



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

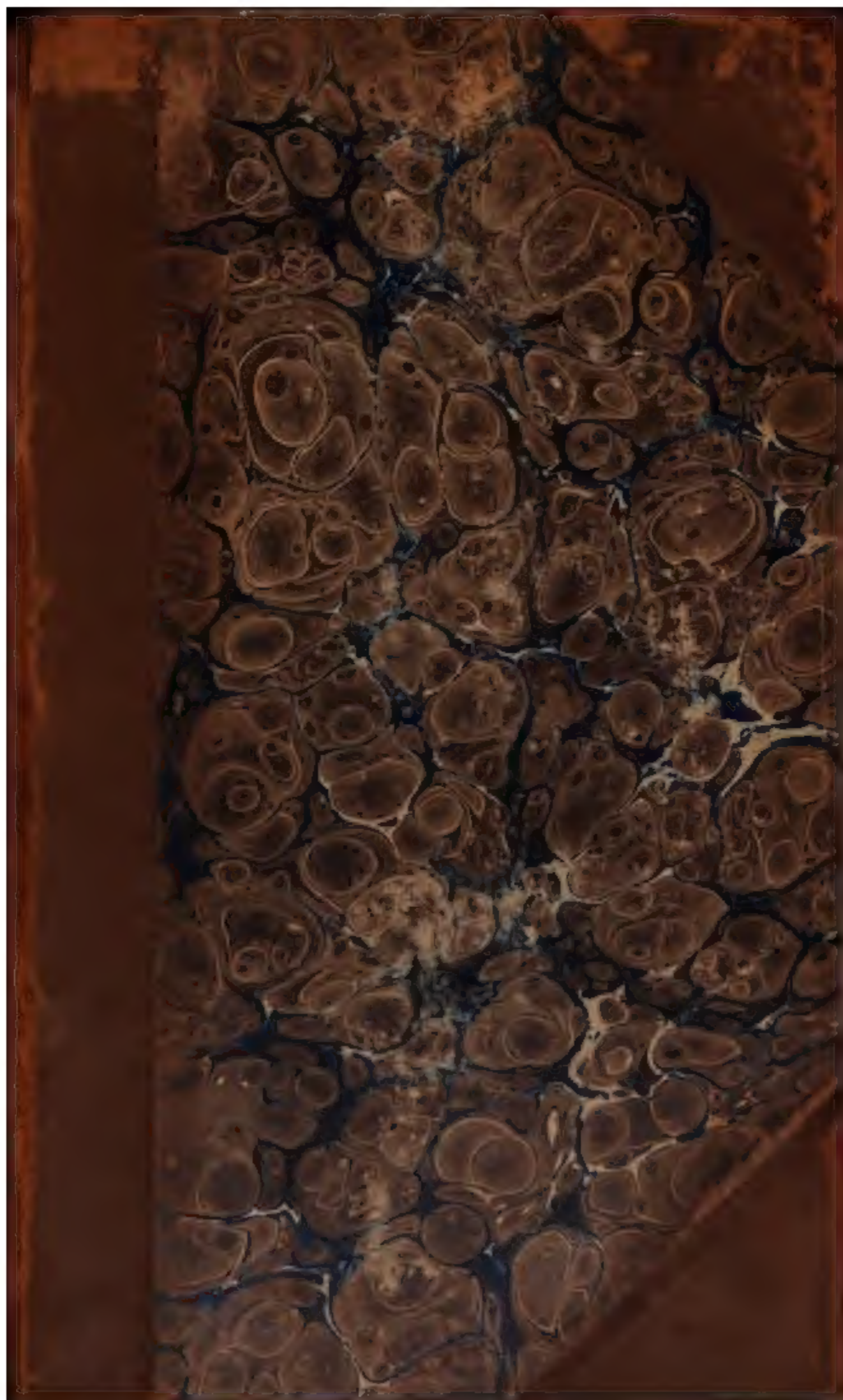
Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



ΓΑΛΗΝΟΥ

ΠΕΡΙ

ΜΥΩΝ ΑΝΑΤΟΜΗΣ

ΚΑΙ ΠΕΡΙ

ΕΘΩΝ ΒΙΒΛΙΑ.

GALENI
DE
DISSECTIONE MUSCULORUM
ET DE
CONSUETUDINE LIBRI.

AD FIDEM
CODICUM MANUSCRIPTORUM
ALTERUM SECUNDUM, PRIMUM ALTERUM

GRAECE EDIDIT

Fridericus Reinhold Dietz

MED. DOCTOR

EJUSDEMQUE IN UNIVERSITATE PRUSSORUM ALBERTINA
PROFESSOR EXTRAORDINARIUS.

LIPSIAE.

SUMPTIBUS LEOPOLDI VOSSII.
MDCCCXXXII.

87.



V I R O

CELEBERRIMO, ERUDITISSIMO,

INGENIOSISSIMO,

CAR. ASMUNDO RUDOLPHI

PHIL. ET MED. DOCT. ANATOM. ET PHYSIOLOG. IN UNIV.

BEROLIN. PROF. P. O. ETC. ETC.

HOSCE GALENI LIBROS

PER SAECULA GRAECE DESIDERATOS

OBSERVANTIAE MEAE TESSERULAM

RECENS EX ITINERIBUS

D I C O.

Praefatio.

Spoliis onustus bibliothecarum Germaniae, Italiae, Hispaniae, Galliae, Britanniae, quas per hoc quinquennium eo consilio indefesse excussi, ut quae in libris manuscriptis ad textum librorum Hippocratis et genuinorum et eorum, qui sub ejus nomine circumferuntur, refingendum atque expoliendum negligentiores nobis per manus tradiderant hominum aetates colligerem, quae jam dudum deperdita credebantur medicorum graecorum opera, adnuente fortuna, detegerem, quae nondum typis nec graecis nec latinis vel latinis tantum mandata erant eorundem volumina, ita saeculorum situ obsita, ut tipes blattisque corrosa, sedulo transcriberem, priusquam aut penitus interirent aut justo nimis evilescent, in patriam redux sum factus. Felicior, amplior quam spe-

rare erat licitum, mihi obtigit messis. Gratulor orbi literarum universo de apparatu critico undecunque summo cum labore summoque peculioli mei dispendio conquisito, quo veterum medicorum Graecorum libri scriptorum incuria inscitiae totiens corrupti et mutilati in pristinam formam restituentur, quantum ejus fieri poterit pro fontium tum numero tum auctoritate; gratulor patriae meae, quae literarum artiumque omnium munificentissima faulrix studia mea, quamvis abjecta nostraeque aetati minus consentanea haberentur, in tot exterarum nationum urbibus instituenda tamque per diuturnis sumptuosisque itineribus prosequenda et consummanda libentissime fovit animumque inceptorum difficultate saepius depressum missis viaticis iterum erexit novaque spe refocillavit, me omni expectatione prosperiores successus pusillo animo orsis dedisse, ad Siculas usque Gaditanasque oras maritimas procedere potuisse, ne quem inexploratum intactumque relinquerem Europae cultioris angulum, quo Graecos libros abditos distractosque esse ex Graecorum literarum naufragio fama ferret. Undecies credidi schedulas meas maribus litoraue meridionalis Hispaniae legens in fragilibus cercuris deposui apographa mea. Perrepsi Carpetanos, Cordubenses, Hispalenses, Granatenses, Malacitanos montes, sicariorum latronumque insidiis infames, continuo excruciatum ti-

more, ne non ita vitam, quod rarius accidere solet, ut chartarum mearum ex Italia advectarum ingentem molem Josephi Mariae, (Don José María) audacissimi latronum in illis partibus capitis, inexpectata incursione perderem annorumque labores in incuriosas librorum scriptorumque manus pecuniaeque numeratae tantum avidas inciderent mularumque clitellis impositi auferrentur. Averuncavit hanc calamitatem, avertit hanc jacturam Aesculapius. Omnia mea mecum porto. Sospes ipse redeo.

Hippocratis operum codices, quotquot in celeberrimarum Europae bibliothecarum scriniis sunt repositi, excussi cunctos; septem librorum medicinae parentis interpretatores Graecos nondum in lucem protractos transscripsi integros: transscripsi Oribasii parabilium medicamentorum (*Εὐπορίστων*) quattuor libros, Synopsin novem comprehensam libris, collectionum medicarum (*συναγωγῶν ἱατρικῶν*) omnes, qui supersunt, libros; libri vigesimi primi et secundi *συναγωγῶν*, qui feminarum infantiumque victus rationem tradunt, plurima capita primus detexi; transscripsi Actii partem alteram, collata priore cum Mss. ab Aldo impressa parte, Actuarium, Chemicorum Graecorum volumina, et materia et sermone nova, ex optimis ad unum omnes auctores libris manuscriptis et apographa cum reliquis contuli optimis codi-

cibus: detexi Sorani Ephesii opus de arte obstetricia morbisque mulierum praestantissimum: contuli antiquissimum genuini Dioscoridis graecum Codicem cum versione Stephani Syri arabica ab Isaaco Honeino emendata, Oribasii libris XI—XIII, qui epitomen continent Dioscoridis, quae vulgatis meliora ex his fontibus hausi corollarii loco additurus; Vindobonenses enim duo codices, venerandae raraeque in profanis scriptoribus licet sint antiquitatis, quorum ope Illustrissimus Sprengelius nuperrime novam Anazarbaei herbarii editionem paravit, Dioscoridem in usum pharmacopolarum et seplasiariorum contractum, secundum literarum ordinem retractatum barbarisque medicamentorum synonymis nominibus inquinatum continent cautissime textui restituendo adhibendi; contuli Paulum Aeginetam cum recensione a ceteris codicibus diversa melioreque vulgatique textus duobus antiquissimis codicibus: transscripsi Aphorismorum Hippocratis arabicam Honeini versionem ex quinque codicibus, ut quae versiones arabicae in textum librorum graecorum emaculandum conferrent, optimo quasi exemplo probaretur: contextui medicorum Arabum historiam ex ipsorum fontibus ad id locorum inaccessis petitam; congessi supellectilem criticam Rupho Ephesio, Erotiano, Nicandro, Theophilo, Simeoni Seth, aliis. Quid multa?

Jamjam sum accinctus ad Ruphi Ephesii Ori-
 basiique opera, quae extant, ex plurium eorum-
 que optimorum codicum auctoritate edenda ita-
 que hoc ipso anno volvente inchoandam corpo-
 ris medicorum Graecorum novam seriem, quae
 Ruphum Ephesium, Oribasium, Aetium, Paulum
 Aeginetam, Actuarium, auctores ex majori parte
 graece ineditos, alios et graece et latine prorsus
 ineditos, quandoque ne nomine quidem inauditos,
 amplectatur, ad unum omnes uberrimo apparatu
 critico instructos. Et moliebar quidem jam his
 primis post reditum in patriam a me in lucem
 missis pagellis indicem accuratum scriptorum ope-
 rumque praefigere, quibus peregrinabundus per
 quinque annos operam navaveram. At repudiavi
 hoc consilium suo tempore exsequendum prae
 metu, ne haec praefatio in nimiam excresceret mo-
 lem eamque ipsam propter causam male compo-
 neretur cum his Galeni libris, quorum primum
 tribus annis abhinc (1829) e codice Ambrosiano
 a me transcriptum vereque proximi anni cum co-
 dice Escorialensi collatum eodem anno Lipsiae
 in Volum. XVIII. 2. Corpor. med. graec. e solo
 codice Parisiensi primum graecis typis expressum
 esse comperi, Parisiis quum commorarer. Id mihi
 causae fuit, cur hoc de musculorum dissectione
 opusculum seorsum ab aliis quibusdam libris graece
 adhuc ineditis et propediem prelo tradendis, qui

ad Pergamenum pertinent medicum, edere constituerem, majori hanc opellam, quantulacunque est, pretio fore ratus, si subnecterem alterum Galeni librum de consuetudine, qui primum graece hic prodit, ex unico codice Florentino exscriptum. Itaque ad fidem codicum recensui utriusque libri textum graecum, versionem latinam adungere supersedi, quum qui graeca legere nollent, versionem alibi adire facile possent, paucas interserui notulas musculis definiendis idoneas. Namque paulum tantum otii mihi suppetebat Berolini huic labori dicandum, quum omni festinatione prope rare juberer ad recens mihi concreditum munus professoris extraordinarii obeundum Regimontii Prussorum, patria urbe, et ad scholae, quae ibi est, clinicae praefecturam secundariam suscipiendam pro desiderio votoque mihi ad eum potissimum finem oblatam, ut morborum naturae investigationem eorumque curam studio antiquissimorum artis medicae monumentorum ejusque historiae vicissitudinum haud sine concordia jungi posse junctisque his studiis medicinam, omnium nobilissimam artem, ex operarum πολυπραγμονεστάτων servitudine ineptiusque philosophorum liberatam ad antiquam gloriam pristinosque honores iterum evehi posse pro virili probare conarer.

Librum de musculorum dissectione in usum tironum esse compositum atque ad Lyci Macedo-

nis in hac anatomiae parte auctoritatem infringendam fusisque ejusdem operibus fidem derogandam, ipse Galenus in prooemio libri nostri auctor est et in Adm. anat. I. 3. γέγραπται δ' οὐ πρὸ πολλοῦ καὶ ἡ τῶν μυῶν ἀνατομὴ κατ' ἑαυτὴν, ἀναγκασάντων μὲν τῶν ἐταίρων, ὅπως ἔχοιεν ἀποδημοῦντες ὑπομνήματα· μάλιστα δέ με προὔτρεψαν· ἰδίᾳ γράψαι τὴν ἀνατομὴν ταύτην αὐτὴν κατ' αὐτὴν, ἐπειδὴ Λύκου τι σύγγραμμα νῦν ἡμῖν ἐκομίσθη, μικροῦ δεῖν εἰς πεντακισχιλίους στίχους ἐκτεταμένον, ἐν τοῖς πλείστοις αὐτῶν ἐσφαλμένον ἄχρι καὶ τοῦ παραλελειφθαι μῦς οὐκ ὀλίγους. ἀλλὰ τό γε ἡμέτερον, ἐν ᾧ τὴν ἀνατομὴν αὐτὴν πεποιήμεθα, μεγέθει μὲν ὡς τρίτον ἐστὶν ἴσως μόριον, ἅπαντας δὲ τοὺς μῦς διδάσκει μετὰ τοῦ καὶ προσεπιμνησθαι τοῦ Λύκου, πολλῶν μὲν μυῶν ἐνεργείας ἀγνοήσαντος, ἐνίας δ' ὅλως παρελθόντος. Lyci autem libri post ejus tandem obitum celebritatem apud Graecos nacti sunt. Adm. anat. IV. 7. ὁ Λύκος οὗτος, οὗ νῦν εἰς τὸ μέσον ἤκει τὰ βιβλία μετὰ τὸν θάνατον. IV. 10. αὐτὸς ὁ Λύκος, οὗ νῦν ἐκομίσθη τινὰ τῶν ἀνατομικῶν βιβλίων, ὃν οὐκ ἐθρασάμην μὲν ἐγὼ ζῶντα, καίτοι πᾶσι τοῖς Κοίντου μαθηταῖς συγγενόμενος, καὶ μήθ' ὁδοῦ μῆκος ὀκνήσας μήτε πλοῦν. ἀλλ' οὐκ ἦν ὄνομα Λύκου παρὰ τοῖς Ἑλλησιν, ἡνίκ' ἔζη· νυνὶ δ' ἀποθανόντος αὐτοῦ βιβλίων τινὰ

περιφέρεται σπουδαζόμενα. Huc accedit, quod hic liber Galeno iteratis vicibus memoratur, ut de libr. propr. 3. art. med. 37. in catalogo huic libro subdito. Legitimum igitur esse Galeni foetum, extra omnem dubitationem est positum. Vesalius autem, in perstringenda Galeni anatomia copiosissimus auctor, nunquam hunc librum paucis libris manuscriptis servatum conspexit. Vide huj. edit. p. 76. Alterius de consuetudine libelli originem genuinam immerito in dubium vocavit Joan. Bapt. Montanus. Allegatur enim ab ipso Galeno in Comment. ad Aphor. II. 50. *ἐπιδέδεικται γὰρ τοῦτο ἡμῖν ἐν τῷ περὶ ἐθῶν βιβλίῳ* et genere rationeque dicendi refert Galenum.

Restat, ut de apparatu meo critico, quem ad hos libros recensendos adhibui, paucis moneam. Primus detexi Mediolani in bibliotheca Ambrosiana, ubi vir humanissimus, qui ipso nomine suo animi dotes testatur, Bentivoglio, bibliothecae praefectus, mihi permisit, ut Aristotelis ejusque interpretatorum codices, cum medicis scriptoribus saepissime eodem volumine conjunctos ideoque in catalogo Ambrosiano nec rebus nec nominibus distinctos, examinarem, in cod. Q. 87. bombycino saec. XIV. Galeni de musculorum dissectione librum absque titulo post Nicephori Gregorae, Porphyrii, Aristotelis, Euclidis et Hermogenis opera aliquot exordientem, fine mutilum, lacunosum, id

quod antiquioris cujusdam codicis esse apographum luculentissimum est testimonium. Postrema hujus codicis folia praeter nostri libri fragmenta alia quaedam continent ex libro Galeni de ossibus, ex Dioscoride et Paulo Aegineta congesta. Alterum vero codicem in bibliotheca S. Laurentii Escorialensi inveni, quum codices omnium linguarum ut singillatim pervolutarem, insigni patris bibliothecarii Domini Francisci de Campos, nunc Talaverae reginae (Talavera de la Reyna) Episcopi, favore obtinerem, Hippocratis operi *περὶ ἐβδομάδων* intentus ibi reperiundo, quod deperditum habetur. Complectitur ¹ codex Escorialensis II. 3. 7. membranaceus saec. XII. Galeni libros de ossibus, (bis) de musculorum, venarum arteriarumque, nervorum dissectione, de motu musculorum, Oribasii epitome e libris anatomicis Galeni operibus interserta. Codex denique tertius Parisiensis 2219. bombycinus, e nosocomio S. Joannis et Pauli Veneto Parisios allatus inde a folio

¹ Est transenna ferrea in bibl. Mss, alta S. Laurent. Escorialensi, cujus laevâ graecorum codicum pluteos ab introitu statim positos numeravi. v. c. Plut. II. seriei tert. Cod. septimus. Haenelius enim in Catalogo suo antiquatum hujus bibliothecae catalogum, cujus exemplaria Mediolani, Matriti, Toleti, Oxoniae, Lugduni Batavorum, alibi servantur, fidenter secutus est, cujus signis libri Mss. non amplius insigniuntur pluresque in eodem dimidio omnium numero prorsus omittuntur.

XVI

124—140 Galeni myologiam comprehendit. E quo codice, qui ¹ Charterii tempore nondum Parisiis fuisse videtur, probabiliter vertit Gadaldinus hunc librum marginique lectiones variantes ex Oribasio plerasque sumtas adscripsit. Accuratius vero hos codices descripsissem, nisi catalogum omnium codicum, qui ad medicinam graecam spectant, quosque ipse aut adhibui aut pervolutavi, eumque criticum publici facere juris mihi esset consilium. Galeni de consuetudine liber in unico Florentino codice Plut. LXXV. cod. 7. adhuc extat; nusquam enim gentium vidi alterum.

Scribebam Berolini d. XX. Jul. mens.

MDCCCXXXII

¹ Chart. in edit. Galen. IV. p. 710. „Quum graecus textus Galeni libri de musculis boni publici negligentia nobis non suppetat; — quodsi ab Italia genuinum Galeni codicem jam diu expectatum habuerimus, eum hercle ut et ceteros omnes nos typis mandaturos esse pollicemur.“

**ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΜΥΩΝ ΑΝΑΤΟΜΗΣ
ΤΟΙΣ ΕΙΣΑΦΟΜΕΝΟΙΣ.**

*Μυῶν ἀνατομὴν ἀμέμπτως μὲν οὐδεὶς ² ἔγρα-
ψεν, ἀκριβέστερον δὲ ³ μᾶλλον Μαρίνος τῶν ἄλ-
λων. ἀλλ' ἐπειδὴ μήτε δι' ἐνὸς βιβλίου, μήθ'*

Sigla codicum.

- A.** Codex Ambrosianus, bombycinus una cum parte chartacea, ex insula Chio advectus, olim Michaelis Sophiani. Saec. XIV et XV. 4to.
- E.** Codex Escorialensis, membranaceus, 151 foliorum. Saec. XII. 4to. Hunc codicem inter tres hujus Galeni de musculorum dissectione ad tirones libri adhuc, quod sciam, superstites antiquissimum presse sequor.
- P.** Codex Parisiensis, bombycinus, 144 foliorum. Saec. XIV. 4to. ex altero codice et Oribasio emendatus, quem de Mercy Kuehnio Galenum edituro transcripsit.
- G.** Codex Gadaldini, ex quo hunc librum in latinum transtulit sermonem.
- O.** Oribasius in libris anatomicis secundum Galenum.

¹ τοῖς εἰσαγομένοις omisit A., vertit Gadaldinus. ² ἔγρα-
ψεν A. ³ μᾶλλον om. A. μὲν addit P. τῶν ἄλλων Μαρίνος A.

ἐξῆς ὑπὲρ πάντων διήλθεν, ¹ εὐδοκίμησεν εἰκό-
τως ἢ ² τοῦ Πέλοπος καὶ ἢ τοῦ Λύκου καὶ Αἰ-
λιανοῦ τῶν μυῶν ἀνατομή. ὁ μὲν οὖν ³ Πέλοψ
ἐν τῇ τρίτῃ τῶν Ἰπποκρατείων εἰσαγωγικῶν ⁴ ἅμα
τοῖς ἄλλοις ⁵ ἅπασι ⁶ μέρεσι καὶ τοὺς μῦς ἀνέ-
τεμεν· ὁ δὲ Λύκος ἐν μέγιστον βιβλίον ⁷ ἐγράψατο
περὶ αὐτῶν· ⁸ Αἰλιανὸς δὲ κατὰ τὴν βίβλον, ἣν
ὥσπερ ἐπιτομὴν ἐποιήσατο τῶν τοῦ πατρὸς ἀνα-
τομικῶν συγγραμμάτων ἅμα τοῖς ἄλλοις ⁹ ἅπασι
μορίοις καὶ αὐτὸς ἔγραψε τὴν τῶν μυῶν ἀνατο-
μὴν. ἐμνηνύθη δὲ τὸ τοῦ Λύκου βιβλίον, ὅτι τε
μακρότερον ἐρμηνεύει πάντα καὶ ὅτι ¹⁰ λογικᾶς
¹¹ ἀνέμιξε ζητήσεις τοῖς ἐξ ἀνατομῆς φαινομέ-
νοις· ἔτι τε πρὸς τούτοις, ὅτι περὶ παθῶν ἐποιή-
σατο λόγους πολλοὺς, ὧν ἓν κατ' οὐδὲν ¹² ῥηκεί-
ωτο ταῖς τῶν μυῶν ἀνατομαῖς. Αἰλιανὸς ¹³ μέντοι
καὶ Πέλοψ μόνον τὰ φαινόμενα διήλθον, ἅπερ οὐχ
ἥμισυ καὶ γὰρ νῦν ἔγνωκα ¹⁴ γράψαι. περὶ ¹⁵ μὲν
γὰρ τῆς κινήσεως τῶν μυῶν ἐτέρωθι διὰ δυοῖν
ὑπομνημάτων εἴρηται μοι, περὶ δὲ τῆς χρείας ἅμα
τοῖς ἄλλοις ἅπασιν ἐν τῇ μεγάλῃ πραγματείᾳ τῇ
περὶ ¹⁶ τῆς χρείας μορίων. καὶ μέντοι καὶ ὥς ἄν-
τις ¹⁷ μάλιστα καὶ κάλλιστα ¹⁸ γυμνώσειεν οὐ τοὺς

¹ εὐδοκίμη pro εὐδοκίμει A. ² τε A. ³ Πέλοψ A. ⁴ ἐν A.
⁵ ἅπασι om. A. ⁶ μέρεσι A. ⁷ ἔγραψε P. ⁸ ὁ δὲ P. ⁹ ἅπασι
om. A. ¹⁰ ὅτι τε A. ¹¹ ζητήσεις ἀνέμιξε A. P. ¹² ῥηκείω-
ται A. P. ¹³ δὲ P. ¹⁴ πρᾶξιαι P. ¹⁵ μὲν om. A. ¹⁶ τῆς
om. A. P. ¹⁷ μάλιστα καὶ om. A. P. G. ¹⁸ γυμνάσειεν P.
se exerceat. G.

μῦς μόνον, ἀλλὰ καὶ τὰ ἄλλα πάντα τοῦ ζώου
 μόρια, διὰ τῶν ἀνατομικῶν ἐγχειρήσεων λέγεται,
 ὅθεν ¹ οὐδὲ ² προηγήμην ³ ἰδίᾳ τι γράψαι περὶ
 μυῶν ἀνατομῆς. ἀλλ' ἐπειδὴν εἰς ἓν ἀθροίζω
 πάντα τὰ κατὰ τὰς ἀνατομὰς ὑφ' ἡμῶν ⁴ εὑρη-
 μένα, τηνικαῦτα καὶ τὰ παραλελειμμένα τοῖς ἔμ-
 προσθεν ἰατροῖς ⁵ ἢ μὴ καλῶς ⁶ εὑρημένα περὶ
 μυῶν ἐγνώκειν δηλῶσαι· τῶν δ' ⁷ ἐταίρων ἔνιοι
 γυμνάζεσθαι βουλόμενοι καθ' ἑαυτοὺς, ὑπομνή-
 σαις ⁸ τινὰς ἔχειν ⁹ ἡξίωσαν, ὧν ἐθεάσαντο
 δεικνυμένων ¹⁰ ὑπ' ἐμοῦ, καὶ τοῦτο ἠνάγκασάν
 με γράψαι τὸ βιβλίον, ¹¹ ὥς τὰ μὲν φαινόμενα
 πάντα κατὰ τὴν ἀνατομὴν τῶν μυῶν ¹² ἐκδιδά-
 σκω· ὑπὲρ δὲ τῆς ἐνεργείας ἀπόδειξιν μὲν οὐδε-
 μίαν ¹³ ἔχω, ¹⁴ ἀναμιμνήσκω δὲ τὰ κεφάλαια
 τῶν ἐν ἑτέροις ἀποδεδειγμένων· ἐπιμνησθῆναι
 δέ ¹⁵ με καὶ ¹⁶ εἴ τι παρέλιπεν ἢ οὐκ ἀκρι-
 βῶς εἶπεν ὁ Λύκος ἡξίωσαν, ἐπειδὴ σαφέστατά
 τε καὶ κάλλιστα πάντων οὗτος ἀνατετμηκέναι

¹ οὐδὲν P. ² προηροίμην A. P. ³ ἰδία E. ⁴ εὑρημένα P.
⁵ εἰ μὴ P. ⁶ εὑρημένα P. ⁷ ἐτέρων E. P. in textu. Codi-
 cis Parisiensis lectiones margini adscriptae, ut in hoc loco
 ἐταίρων, ex altero codice sunt depromptae. Saepius enim
 textus lacunas explent mendaque graviora emendant. ⁸ τε
 τινὰς A. ⁹ ἡξίωσαν om. A. ¹⁰ παρ' ἐμοῦ P. ὑπ' αὐτοῦ E.
¹¹ ὧν codices omnes. Conjeci ὥς sive ἐν ὥς, quod Gadaldi-
 nus expressit. ¹² ἐκδιδάσκων A. ἐκδιδάσκειν E. ¹³ ἔχων A.
 E. ¹⁴ ἀναμιμνήσκων A. E. ¹⁵ μοι A. ¹⁶ τῶν ἤδη A. τῶν
 εἴ τι P.

μῦς πεπίστευται· ᾧ μὲν οὖν ἐπαγγέλλεται τὸ γράμμα, ταῦτά ¹ ἐστίν· ἤδη δὲ ἐπὶ ² τὴν διέξοδον αὐτῶν ³ βαδιοῦμαι.

Ὅστις ἐθέλει γυμνάζεσθαι περὶ τὴν τῶν μυῶν ἀνατομὴν, ἐν ὕδατι πνίξας πίθηκον ⁴ ἐκδειράτω πρότερον αὐτόν, ὥς ἐν ταῖς ἀνατομικαῖς ἐγχειρήσεσι λέγεται. πολλοὶ γὰρ ⁵ εὐθὺς ἐν τούτῳ διαμαρτάνουσι τοῖς ἐπιτυχοῦσιν ἐπιτρέποντες τὸ ἔργον. οὔτοι δὲ καὶ ἄλλα μὲν πολλὰ διασπῶσι καὶ συγχέουσιν ⁶ οὐ μόνον διὰ τὴν ἀμαθίαν, ἀλλὰ καὶ διὰ τὸ μὴ ἔχειν ὄργανον ἐπιτήδειον, ⁷ ὥσπερ οὐχ ἥκιστα καὶ τὸν ὑπὸ ⁸ τῷ δέρματι ⁹ τοῦ τραχήλου λεπτὸν καὶ πλατὺν μῦν, ὃν εἴ τις οὐκ ἐθέλει μῦν ὀνομάζειν, ἀλλὰ μυώδη γε φύσιν ¹⁰ ἢ οὐσίαν ἢ ὅπως ἂν τις βούλοιτο καλεῖν, οὕτω προσαγορευέτω. ¹¹ ἄρχεται δὲ ὁ μῦς ¹² οὗτος ἔμπροσθεν μὲν ἐκ τῶν κατὰ ¹³ τὰ χεῖλη καὶ τὰς γνάθους χωρίων, ὀπισθεν δὲ ἐκ τῶν κατὰ ῥάχιν, ὑποτεταμένος ἐν κύκλῳ παντὶ τῷ περὶ τὸν τράχηλον δέρματι, λεπτὸς καὶ ὑμενώδης ὑπάρχων, ὥστε καὶ διὰ τοῦτο λανθάνειν καὶ ¹⁴ ὑμὴν

¹ εἶσιν P. ² ἐπὶ τῶν διεξόδων P. ἐπὶ τὴν ἔξοδον A. ³ βαδιοῦμαι P. ⁴ ἐκδοράτω A. Adm. anat. II. 2. ⁵ ἐν τούτοις εὐθὺς A. ἐν τούτοις P. ⁶ οὐ μόνον — ἐπιτήδειον om. A. P. habet Escorialensis codex solus. ⁷ ἅπερ E. ⁸ τὸ δέσμα E. ⁹ In margine P. περὶ τραχήλου additur ut titulus. ¹⁰ ἢ οὐσίαν om. E. ¹¹ ἄρχει E. ¹² οὕτως E. ¹³ τὰ om. E. ¹⁴ ὑμῖν E. Gal. Admin. anat. III. 2. ὑμέτερον adpellat hunc musculum, quem latissimum colli sive subcutaneum (peaus-

μᾶλλον ¹ ἢ μῦς εἶναι ² δοκεῖ, μέχρι περ ἂν ὁμοῦ
 τῷ δέρματι βλέπῃται· χωρισθεῖς δὲ ἀπ' αὐτοῦ κα-
 τάδηλος γίγνεται. ἄρθρον δὲ οὐδὲν ὑπὸ τούτου
³ κινεῖται τοῦ μυὸς, ὅτι ⁴ μὴδ' ἐμπέφυκεν εἰς ἄρ-
 θρον, ἀλλὰ ⁵ τὰς γνάθους καὶ τὸ δέρμα ⁶ κινεῖ
 μόνον ᾧ συμπέφυκεν. ἔστι δὲ καὶ πρὸ τῆς ἀνα-
 τομῆς ἡ κίνησις αὐτοῦ σαφὴς ἐφ' ἡμῶν αὐτῶν,
 ἐπειδὴν ἀπάγειν ἀλλήλων εἰς ⁷ τὰ πλάγια τὰς
 γνάθους βουληθῶμεν ἄνευ τοῦ κινῆσαι τὴν κάτω
 γένυν καὶ ⁸ διανοῖξαι τὸ στόμα. καὶ τοῖς σπα-
 σθῆναι δὲ μέλλουσιν οὗτος ὁ μῦς πρῶτος ἐντεί-
 νεται, καὶ οἱ κυνικοὶ καλούμενοι σπασμοὶ τούτου
 μάλιστα πάθος εἰσὶν. ὀνομαζέσθω δὲ ὑφ' ἡμῶν
⁹ ἕνεκα σαφοῦς διδασκαλίας μυῶδες πλάτυσμα.
 περιβέβληται μὲν οὖν παντὶ τῷ τραχήλῳ, ¹⁰ κα-
 ταφέρεται δὲ πρόσω μὲν ἄχρι τῶν κλειδῶν, ἐκα-
 τέρωθεν δὲ κατὰ τὰς ¹¹ τῶν ὠμοπλατῶν ῥάχεις
 ἄχρι τῆς ἀρχῆς τοῦ μεταφρένου· τὸ δὲ μεταξὺ
 ταύτης τε τῆς καταφύσεως καὶ τῆς κεφαλῆς, ὑμε-
 νῶδες ὑπάρχον, ¹² ὄρθιον διὰ μέσης ¹³ τέταται
 τῆς κατὰ τὸν τράχηλον ἀκάνθης. τουτὶ μὲν οὖν
 τὸ σῶμα τοῖς ἀνατομικοῖς ἡγνόηται, κακῶς ἐκ-

sier) hodie vocamus. Vesal. de corp. hum. fabr. II. 5. pan-
 niculum carnosum nominat.

¹ εἰ E. ² δοκεῖν A. ³ κατακεῖται P. ⁴ μὴδὲ πέφυκεν
 E. μὴδὲν ἐκπέφυκεν P. ⁵ κατὰ τὰς E. ⁶ κινεῖν A. ⁷ τὸ
 πλάγιον A. ⁸ διοῖξαι A. P. ⁹ ἕνεκεν P. ¹⁰ καταφαίνεται A.
¹¹ τῶν om. P. ¹² ὄρθιον A. ¹³ τέτακται A.

δερομένου τοῦ ζώου. ἐμοὶ δὲ ἂν εἴη καιρὸς ὑπὲρ
τῶν κατὰ τὸ πρόσωπον ¹ μετέρχεσθαι μυῶν.

**β'. Περὶ τῶν κατὰ ² πρόσωπον μυῶν ³ καὶ
τῶν κατὰ χεῖλη.**

Οἱ μὲν ⁴ τῶν χειλῶν μύες, οἵπερ δὴ καὶ ἀκρι-
βῶς ἀναμίσγνυνται τῷ ⁵ τούτων δέρματι, τέσσα-
ρές εἰσι τὸν ἀριθμὸν, ἐκ μὲν τῶν ⁶ ἄνω μερῶν
εἰς ἐκατέρωθεν, ⁷ ἀπὸ τῶν μήλων ⁸ καταφερό-
μενοι λοξοὶ, ἐκ δὲ τῶν κάτωθεν ἀπὸ τῆς γένυος
ἄκρας, ἵνα πέρ ἐστι τὸ καλούμενον γένειον, εἰς
κάνταῦθα καθ' ἑκάτερον μέρος, ὁ μὲν ἐκ τῶν
δεξιῶν, ὁ δὲ ἐκ τῶν ἀριστερῶν. εἰ μὲν δὴ ἀμ-
φότεροι ταυθεῖεν οἱ ⁹ ἄνωθεν, ἀνασπᾶται τὸ ἄνω
χεῖλος· εἰ δὲ ὁ ἕτερος μόνος, παρασπᾶται ¹⁰ πρὸς
ἐκείνον. οὕτω δὲ καὶ τῶν κάτωθεν ἀμφοῖν μὲν
ταυθέντων, κατασπᾶται τὸ χεῖλος τὸ ¹¹ κάτωθεν
θατέρου δὲ ¹² μόνου, παρασπᾶται. περὶ δὲ τῆς
εἰς τὰ πρόσω κινήσεως τῶν χειλῶν, ὑπὲρ ἧς οὐδ'
¹³ ἐπεμνήσθησαν ὅλως οἱ ἀνατομικοὶ, δι' ἑτέ-
ρου λεχθήσεται γράμματος, ἐν ᾧ καὶ περὶ

¹ ἤδη addit P. ² τὸ P. ³ καὶ etc. P. Capitulū titulōs
om. omnes A. habent E. P. ⁴ δὴ addit. P. ⁵ ταίτης E.
ταίτη O. bene. ⁶ ἄνωθεν P. O. ⁷ δὲ A. ⁸ καταφερόμε-
νος λοξὸς A. ⁹ ἄνω P. ¹⁰ τὸ χεῖλος add. P. ¹¹ κάτω A.
P. O. ¹² μόνον P. O. ¹³ ὑπεμνήσθησαν A.

τῶν ἄλλων ¹ ἀπασῶν ἀπόρων κινήσεων ² διέ-
ξειμι.

γ'. Περὶ τῶν κατὰ τὰ πτερύγια τῆς ῥινὸς
μυῶν.

Δύο δὲ ἄλλοι μύες μικροὶ παντάπασιν ἄρ-
χονται μὲν καὶ αὐτοὶ ³ κατὰ ⁴ μῆλα. καταρύνονται
δὲ εἰς τὸ καθ' ⁵ ἑαυτὸν ἑκάτερος τῆς ῥινὸς πτε-
ρύγιον ⁶ ἀνοιγνύντες αὐτήν. συστέλλεται δὲ ὑπὲρ
οὐδενὸς μυὸς ἢ ῥίς, ἀλλ' ὅταν οἱ προειρημένοι
μύες ἐνεργοῦντες παύσωνται, τὴν μέσην τηνι-
καῦτα κατάστασιν λαμβάνει· ἐπέκεινα δὲ αὐτῆς
ὑπὲρ οὐδενὸς ἀπάγεται μυὸς, ἀλλ' ἐν ταῖς σφο-
δροτέραις εἰσπνοαῖς τῇ ῥύμῃ τοῦ πνεύματος ἔπε-

¹ ἁπάντων A. ² διέξειμι om. A.

Plures nobis circa labia cogniti sunt musculi quattuor
hiscce quos Galenus hoc capite persecutus est. Qui labium
superius sursum trahunt, zygomatici sunt neque ipsi inter
se distincti neque ab levatoribus propriis angulique oris di-
stensi. Qui labium inferius deorsum trahunt, depressores
sunt seu pyramidales seu triangulares menti cum quadratis
menti confusi. Vesal. II. 13. Quem primum se postea
invenisse dictitat πλατὺν μῦν (Admin. anat. IV. 12. et sqq.),
hoc loco omisit idque recte, quum nihil aliud omnino sit
quam ea pars latissimi colli, quae ad genas labiaque usque
extenditur. Musculi orbicularis s. sphincteris oris nulla fit
mentio.

³ μετὰ A. P. κατὰ in mg. ⁴ τὰ P. ⁵ ἑαυτῶν E. ⁶ ἀνα-
μειγνύντες E.

ται τὰ πτερύγια. κάτω μέντοι κατασπᾶται τοῖς χείλεσιν ¹ ἀκολουθοῦσα κατὰ ² προσάρτησιν.

δ. Περὶ τῆς ὑπὸ τῷ δέρματι τοῦ μετώπου μυώδους φύσεως.

Καὶ μὲν δὴ καὶ τῷ τοῦ ³ μετώπου δέρματι μυώδης φύσις ⁴ ὑποτέτακται λεπτὴ ⁵ συμφυῆς αὐτῷ καὶ ⁶ διὰ τοῦτο σύμπαν τὸ περὶ τὸ μέτωπον δέρμα κινεῖται, καὶ ἀκίνητος ἢ γένυς φυλάττεται.

ε. Περὶ τῶν κατὰ ⁷ τὸν ὀφθαλμὸν μυῶν.

Οἱ περὶ ⁸ τῇ βάσει μύες, εἴτε ἓνα τις αὐτὸν ⁹ εἶναι φήσειεν ¹⁰ εἴτε διπλοῦν ἢ τριπλοῦν εἴτε δύο ἢ ¹¹ τρεῖς συμφυεῖς, εἰς τὸ στηρίζειν τὸν ὀφθαλμὸν εἰσι χρήσιμοι, ἐπειδὴν μάλιστα κατ'

¹ ἀκολουθοῦντα A. ² διὰ τὸν τοῦ μετώπου μῦν addit E., omisso sequentis capitis titulo. Levatores alarum nasi labiique superioris Galenus descripsit; praetermisit compressorem narium et depressores alarum nasi, naturali remissioni illorum musculorum, inspirationi, labiique superioris appensione horum vires tribuens. Adm. anat. IV. 4. ³ προσώπου A. ⁴ ἀποτίκτεται A. ὑποτέταται P. ⁵ συμφυῆς αὐτῷ om. A. lacunamque servavit. ⁶ διὰ om. P. Membrana frontis muscosa sunt muscoli frontales. Vesal. II. 7. ⁷ τοὺς ὀφθαλμοὺς P. ⁸ περὶ τοῦ σει A. lacunae spatium interposito, ut οἱ περὶ τῇ τοῦ ὀφθαλμοῦ βάσει conjecissem, nisi E. et P. vetuissent. οἱ μὲν περὶ τὴν βάσιν P. ὁ μὲν περὶ τῇ βάσει P. in mg. O. ⁹ εἶναι om. E. ¹⁰ ἦτοι A. P. ¹¹ καὶ addit P.

εὐθὺ βλέπειν ἀκριβῶς ¹ εἰς σμικρὸν σῶμα δεη-
 θῶμεν. οἱ δὲ ἄλλοι πάντες οἱ κινουῦντες αὐτὸν
 ἐξ τὸν ἀριθμὸν ὑπάρχουσιν, εὐθειῶν μὲν κινή-
 σεων οἱ τέσσαρες ἐξηγούμενοι, δύο δὲ ² λοιποὶ
 περιστρέφοντες ὅλον τὸν ὀφθαλμόν. ἀλλ' οὗτοι
 μὲν ἀπὸ τῶν κατὰ τὸν μέγαν κανθὸν ὀρμώμενοι
 χωρίων ἐπὶ τὸν μικρὸν ἀφικνοῦνται. τῶν δὲ ἄλ-
 λων τῶν τεσσάρων ³ μυῶν ὁ μὲν ἀνατείνειν αὐ-
 τὸν, ὁ δὲ καθέλκειν, ὁ δὲ τῇ ῥινὶ προσάγειν, ὁ
 δὲ ἐκτὸς ἐπισπᾶσθαι πέφυκεν ⁴ [ὥς ἐπὶ τὸν μι-
 κρὸν κανθόν.] ὅσοι δὲ ὥσπερ καὶ Λύκος ⁵ οὐχ
 ἐξ, ἀλλὰ πέντε νομίζουσιν εἶναι τούσδε τοὺς μυς,
 ἀμαρτάνουσιν οὐ περὶ τὸν ἀριθμὸν ⁶ μόνον, ἀλλὰ
 καὶ τὴν τῶν ἐνεργειῶν γνῶσιν.

ς. Περὶ τῶν ¹ τὴν κάτω γένυν κινούντων
 μυῶν.

Τέσσαρες συζυγίαι ² μυῶν τὴν κάτω γένυν
 κινούσιν, ἀνατείνοντες μὲν οἱ ³ τε κροταφῖται κα-

¹ τε P. O. ² οἱ addit P. O. ³ μυῶν om. E. O. ⁴ Quae
 uncinis inclusi, om. A. E. O. expressit G. ⁵ οὐχ ἐξ om. A.
⁶ αὐτῶν addit P. Qui oculi bulbum firmat musculus, in-
 fundibuli seu crumenae modo posteriorem ejus partem cir-
 cumplicans (choanoïde. Cuvier leçons d'anatomie compa-
 rée II. p. 426.), in homine simiisque desideratur. Vesa-
 lius fuisse hunc musculum describit II. 11. Galenò, quem
 saepissime acriter perstringit simiarum canumque dissecto-
 rem, in hoc musculo confusus auctori. Reliqui sex musculi
 sunt quattuor recti ac duo obliqui. ¹ τὴν om. P. ² κατὰ
 loco μυῶν A. ³ τε om. E. O.

λούμενοι καὶ οἱ ἔνδον τοῦ στόματος, εἰς δὲ τὰ πλάγια παράγοντες οἱ κατὰ τὰς γνάθους, οὓς ¹ μασσητήρας ὀνομάζουσιν, ἀπὸ τῆς χρείας τοῦ νομα θέμενοι· ² κατασπῶσι δὲ οἱ λοιποὶ δύο. ἀλλ' οὔτοι μὲν στενοί ³ τέ εἰσι καὶ προμήκεις, ἀρχόμενοι μὲν ὀπισθεν τε καὶ κάτωθεν τῶν ⁴ ὠτῶν, διὰ δὲ τοῦ τραχήλου πρόσω φερόμενοι, κᾶπειτα ⁵ εἰς ταύτὸν ἀλλήλοις ἰόντες, ἵνα δὴ ⁶ καὶ καταφύονται τῇ γέννυι, διανοίγοντες ⁷ αὐτήν, ἐπειδὴν ⁸ ταθῶσιν. οὔτοι μόνοι συμπάντων μυῶν σαρκώδη ⁹ μὲν ἔχουσιν ἅμφω τὰ πέρατα, ¹⁰ τὸ μέσον δὲ ἀκριβῆ τένοντα. τῶν ¹¹ δὲ ἄλλων τριῶν συζυγιῶν ¹² εὐρώστων τε ἅμα καὶ μεγάλων οὐσῶν οἱ μὲν κροταφῖται καθήκουσιν εἰς τε τὰς κορώνας ¹³ τῆς ἄκρας γέννυος εἰς ἐατέρωθεν, εἰς τε τὴν γένυν αὐτήν ¹⁴ παρὰ τὴν ἔκφυσιν τῆς κορώνης ἰσχυραῖς ἀπονευρώσεσιν ἐμφυόμενοι· ¹⁵ διὸ τὴν τε γένυν ἀνασπῶσι καὶ κλείουσι τὸ στόμα. καὶ διὰ τοῦτο καὶ τούτους τοὺς μύας ἐνίοτε μασσητήρας ὀνομάζουσιν οἷχ οἱ νεώτεροι μόνον, ἀλλὰ καὶ οἱ παλαιοὶ τῶν ἱατρῶν, ὥσπερ καὶ Ἰπποκρά-

¹ μασσητήρας E. ² κατασπῶντες P. O. ³ τε om. A. ⁴ ὀσῶν P. ⁵ ἐπ' αὐτὸν P. in mg. O. ⁶ δὴ om. P. δὲ O. ⁷ αὐτὰ A. ⁸ καταταθῶσιν E. Biventre sunt musculi, quorum extremitates carnosae sunt, pars vero intermedia in tendinem exquisitum abit. ⁹ πλὴν A. ¹⁰ τὸν P. ¹¹ δὲ om. A. ¹² εὐρώστων A. ¹³ ἄκρας τῆς P. O. ¹⁴ περὶ P. παρὰ in mg. ¹⁵ δι' ὧν A. P. O.

της. ἵνα δὲ πρῶτον ¹ ἀποβλαστάνουσιν ² αὐτῶν οἱ εἰρημένοι τένοντες, ἐγκάρσιον ὅστουν ἔξωθεν ἐπιβέβληται καὶ περιβέβληται ³ τὸ καὶ ζύγωμα προσαγορευόμενον.

ζ. Περὶ τῆς τρίτης συζυγίας τῆς κλειούσης.

Οἱ δ' ἐντὸς τοῦ στόματος μύες ἐπιβεβήκασι μὲν τοῖς πλατέσι ⁴ τε καὶ κοίλοις τῆς κάτω γένυος, ἀνατείνονται δὲ ⁵ ἐπὶ τὴν ὑπερώαν ἐμφυόμενοι τοῖς ἐνταῦθα κοίλοις ὅστοις, ἃ περιλαμβάνουσιν αἱ πτερυγώδεις ἐκφύσεις. ἔστι δὲ αὐτοῖς ἐνταῦθα καὶ τένων τις εὐρωστος· ὅλον δὲ τὸ πλάγιον μέρος τῶνδε τῶν μυῶν ⁶ τῆς κάτω γένυος συμπίφυκε τοῖς κροταφίταις. καὶ μέντοι καὶ τὴν αὐτὴν ἐνέργειαν ἔχουσιν αὐτοῖς ἀνασπῶντες ἐκ τῶν ἐνδον μερῶν τὴν κάτω γένυν. ἔνιοι μὲν ⁷ οὖν αὐτοὺς μέρος τι τῶν κροταφιτῶν εἶναι νομίζουσιν, ὥσπερ ⁸ καὶ Μαρίνος, ἔνιοι δὲ ἀποχωρίζουσιν ⁹ ἰδίᾳ, καθάπερ Αἰλιανὸς καὶ Πέλοψ. ὁ Λύκος δὲ ¹⁰ ὅλως ἀγνοήσας αὐτοὺς ἐπιτιμᾷ τοῖς τέσσαρας εἶναι λέγουσι τοὺς κροταφίτας.

¹ ἀποβλαστάνωσιν A. E. ² οἱ αὐτῶν P. ³ τὸ καὶ om. P. Quattuor hae syzygiae sive mmsculorum paria sunt temporales, pterygoidei accuratius sequenti capite illustrati, masseteres, biventre sive digastrici. Temporales cum masseteribus jam Hippocratem confudisse, repetit Admin. anat. IV. 2. καλεῖ μὲν οὖν καὶ τούτους τοὺς μύς (τοὺς κροταφίτας) ὁ Ἱπποκράτης μασσητήσας. Cf. Vesal. II. 15. ⁴ τε om. P. ⁵ ὑπὸ A. ⁶ τῆς κάτω γένυος om. P. ⁷ οὖν om. A. P. ⁸ ὁ A. ὥσπερ Μαρίνος P. ⁹ ἰδίως P. ¹⁰ ὅλως om. E.

ή. *Περὶ τῶν μασσητήρων τῶν τριγώνων.*

Οἱ λοιποὶ δὲ δύο ¹ μύες ἔξωθεν μὲν ἐπιβέ-
βληνται τῷ μήκει τῆς κάτω γένυος, παραφερό-
μενοί τε καὶ ² καταφυόμενοι ταῖς ³ δυοῖν κεφα-
λαῖς αὐτῶν. πρὸς τε τὸ μῆλον ἀνατείνονται καὶ
τὸ ζύγωμα, δύο κατ' ἀλήθειαν ὄντες ἑκατέρω-
θεν, ⁴ οὐχ εἷς. ἀλλήλων ⁵ γοῦν διαδέχονται τὴν
ἐν ταῖς μασσήσεσιν ἐνέργειαν τε καὶ χρεῖαν, ὁ
μὲν εἰς τὸ πρόσω τὴν γένυν κινῶν, ὁ δὲ εἰς τοῦ-
πίσω· καὶ μὲν δὴ καὶ ⁶ εἰς τοὺς κροταφίτας οἱ
μύες ⁷ οἷδε συμφύονται κατὰ τοῦ ζυγώματος
ἔνδον.

θ'. *Περὶ τῶν εἰς ⁸ τὴν ὠμοπλάτην ⁹ τῆς
κεφαλῆς ¹⁰ ἐκφυομένων ¹¹ μυῶν.*

¹² Πρῶτον πάντων ¹³ ἀφαιρεθέντος τοῦ μυώ-
δους πλατύσματος, ἐκ τοῦ κατὰ τὸ ἰνίον ¹⁴ ὅστού
τῆς κεφαλῆς ἐκφυόμενοι ¹⁵ φαίνονται δύο μύες
ἀλλήλων ψαύοντες, εἷς ἑκατέρωθεν, ὁ μὲν ἐκ τῶν
δεξιῶν ¹⁶ τοῦ ζώου μερῶν, ὁ δὲ ἐκ τῶν ἀριστε-

Anat. admin. IV. 6. καὶ γὰρ καὶ τῶν κινούντων τὴν γένυν
μυῶν ὁ Λύκος παρέλιπε μίαν συζυγίαν τὴν ἔνδον ἐν τῷ στόματι.

¹ μῆρες A. ² καταφερόμενοι P. ³ δύο P. ⁴ καὶ οὐχ P.
⁵ γὰρ P. οὖν A. ⁶ εἰς om. A. ⁷ οὔτοι P. ⁸ τὰς ὠμοπλά-
τας P. ⁹ καὶ E. ¹⁰ ἐκφυομένων P. ¹¹ μυῶν om. P. ¹² πρῶ-
τως P. πρῶτοι A. Numeri in mg. Codicis Parisiensis ad
Galenī editionem Aldinam respiciunt. ¹³ ἀφαιρεθέντες A.
ἀφαιρεθέντων E. ¹⁴ αὐτοῦ P. ¹⁵ φέρονται ἦτοι φαίνονται
A. ¹⁶ τοῦ ζώου μερῶν om. E.

ρῶν. ἔστι δὲ ἡ ἔκφυσις ¹ αὐτῶν ἰσχνή καὶ πλατεῖα
² κατὰ γραμμὴν ἐγκαρσίαν ἐπὶ τὰ ὦτα φερομένη, οὐ
μὴν ἐξικνεῖται γε πρὸς ἐκάτερον ³ τῶν ὠτων, ἀλλ'
⁴ ἐλάττων ἐστὶ συχνώς. ἐντεῦθεν ὀρμηθέντες οἱ
δύο μύες αἰεὶ καὶ μᾶλλον πλατύνονται καὶ τελευ-
τῶντες ἐμφύονται ταῖς ῥάχεσι τῶν ὠμοπλατῶν
ἄχρι τοῦ καθ' ἐκάτερον ⁵ ἀκρωμίου συνεπιλαμ-
βάνοντές τι καὶ τῶν κλειδῶν. τούτους τοὺς μῦς
⁶ ἔστιν ἰδεῖν καὶ ἐπὶ τῶν γυμναστικῶν ἐναρ-
γῶς καὶ πρὸ τῆς ἀνατομῆς. εὐτραφέστατοί ⁷ τε
γὰρ γίνονται καὶ σύμπαντα καταλαμβάνουσι τὸν
αὔχένα. τὸ δὲ ἔργον αὐτῶν οὐχ ὥςπερ οἴεται Λύ-
κος ἅμα πολλοῖς ⁸ ἄλλοις ἐξαπατῶμενος· οὐ γὰρ
κατασπῶσιν ἐπ' ὠμοπλάτας τὴν κεφαλὴν, ἀλλ'
ἐκείνας ἐπὶ τὴν κεφαλὴν ⁹ ἀνέλκουσιν. ἀποδεί-
κνυται δὲ τοῦτο διὰ τῶν ¹⁰ ἀνατομικῶν ἐγχειρή-
σεων, ἐνθα καὶ περὶ ¹¹ πολλῶν ἄλλων κινήσεων
¹² ἡγνοημένων τοῖς ¹³ ἔμπροσθεν ἰατροῖς ἐπὶ πλέον
¹⁴ διέξιμεν, ὥς ἂν ¹⁵ τις καὶ τὴν μέθοδον ¹⁶ καθ'

¹ αὐτοῦ A. ² καὶ A. ³ τῶν ὀγκων ἦτοι τῶν ὠτων A.
⁴ Πάττον A. P. ⁵ ἀκραμῖον A. ἀκρομῖον E. ⁶ ἰδεῖν ἔστι
P. ⁷ τε om. P. E. O. ⁸ ἄλλοις om. P. ⁹ ἔλκουσιν P. Adm.
anat. IV. 6. καίτοι τό γε Λύκου βιβλίον ἐπὶ τὴν ὠμοπλάτην
ἔφασκε κατασπᾶσθαι τὴν κεφαλὴν ὑπὸ αὐτοῦ ¹⁰ Adm. anat.
IV. 6. ¹¹ τῶν addit A. ¹² ἡγνοουμένων A. ¹³ ἄλλοις add.
A. ¹⁴ διέξιμεν A. E. P. ¹⁵ ὥς ἂν τις (τις om. P.) καὶ
τὴν μέθοδον καὶ (καὶ A. εἴ τις ἂν E. ἥτις ἂν P.) ἐκάστην
(ἑκαστος P.) εὐρίσκη (εὐρίσκει A.) διδάσκοντες. Ita Codices.
Vitiatum hunc locum recte emendasse mihi videor, ¹⁶ καθ'
ex emendatione.

¹ ἐκάστην εὐρίσκη διδάσκοντες. μετὰ δὲ τὴν τῶν προειρημένων μυῶν ἔκφυσιν ἀποτμηθεῖσαν ὑπόκειται τις ἑτέρα σύζυγία μυῶν ἰσχνῶν καὶ μακρῶν ² λεπτὴ μὲν καὶ πλατεῖα κατὰ τὴν ἔκφυσιν, αἰεὶ δ' ἐν τῷ προῖέναι ³ στρογγυλωτέρα γιγνομένη καὶ τελευτῶσα εἰς τένοντα λεπτὸν ⁴ [καταφύεται] κατὰ τὴν ἀρχὴν τῆς βάσεως τῆς ⁵ ὠμοπλάτης ἀκριβῶς στρογγύλον, οἷόνπερ νεῦρον, ὅστις ἐκ τῶν ἔνδον μερῶν παραφερόμενος τῇ βάσει καὶ ⁶ προσελθὼν ἄχρι τοῦ ⁷ ἡμίσεως αὐτῆς, οὕτως ἤδη τὴν ⁸ ἔκφυσιν εἰς αὐτὸ τὸ τῆς βάσεως ὅστουν-ποιεῖται. ἡ χρεῖα δὲ αὐτοῦ τῆς ὠμοπλάτης τὴν βάσιν ⁹ κατ' εὐθὺ ἀνέλκειν τῆς κεφαλῆς. οὐδὲ τοῦτον οἱ περὶ τὸν Λύκον ἔγνωσαν τὸν τένοντα.

ι'. Περὶ τῶν ¹⁰ τὴν ὠμοπλάτην κινούντων μυῶν.

Ἐπτά μύες εἰσὶν οἱ κινοῦντες ¹¹ ἑκατέραν ¹² τῶν ὠμοπλατῶν, δύο μὲν ἀπ' ἰνίου καταφε-

¹ ἕκαστος P. ἐκάστην sc. κίνησιν. ² στρεπτή P. λεπτή in mg. torta G. ³ στρογγυλωτέρα E. ⁴ Uncis quod inclusi verbum, quum verborum ordinem male interrumpat postea-que repetatur — τὴν ἔκφυσιν ποιεῖται εἰς etc. — glossema esse puto. O. ⁵ ὠμοπλάτου E. ⁶ προσελθὼν E. ⁷ ἡμίσεος Codices omnes. ⁸ ἔκφυσιν A. P. ⁹ κατ' εὐθεῖαν ἔλκειν E. Quem primum describit, musculus est trapezius sive cucullaris. Alter est rhomboidei particula, qualis in simiis observatur. Cuvier leçons etc. I. p. 259. occipito-scapulaire ou grand releveur de l'omoplate. Vesal. II. 26. Musculus attollens scapulam, quo aimia abundat. ¹⁰ τὴν om. P. ¹¹ ἑκατέρων E. ¹² τὴν ὠμοπλάτην P.

ρόμενοι λόγοι, περὶ ὧν ἐμπροσθεν ^{1 2} εἶπον, ἕτερος δὲ τρίτος ἀπὸ τῆς εἰς τὸ πλάγιον ἐξοχῆς τοῦ πρώτου σπονδύλου, τέταρτος δὲ ἀπὸ τοῦ τὸν λάρυγγα περιέχοντος ὅστοῦ, καὶ δύο ἄλλοι τὴν ἐκφυσιν ἐκ τῆς κατὰ τὸν νῶτον ἀκάνθης ἔχοντες, ἑβδομος δὲ ἀπὸ τῆς ὀσφύος ἀναφερόμενος ἐπὶ τὴν ² κατ' ὤμον διάρθρωσιν, μέγιστος μῦς, οὗ τὴν φύσιν ἅπασαν ἐν τοῖς ἐξῆς διηγήσομαι κατ' ἐκείνο τοῦ λόγου τὸ μέρος, ἐνθα δίδειμι περὶ τῶν ³ τὸ κατ' ὤμον ἄρθρον κινούντων μυῶν. ⁴ ἐμφύεται δὲ ὁ μὲν ἐκ τοῦ πρώτου σπονδύλου τὴν ἐκφυσιν ἔχων εἰς τὸ τῆς ⁵ ἐν ὠμοπλάτῃ ῥάχεως πέρας, ὅσον ὑψηλὸν ἐστὶ, πρὸς ⁶ ἀκρώμιον σχεδὸν εἰς τὸ τρίτον πού μέρος ὅλης αὐτῆς. ἐστὶ δὲ ⁷ σαρκώδης τε καὶ ἥκιστα πλατὺς ὁ μῦς οὗτος καὶ προσάγει τὴν ὠμοπλάτην τοῖς πλαγίοις μέρεσι τοῦ τραχήλου. τούτου τοῦ μυὸς οὗ τὴν ἐνέργειαν μόνην ⁸ ὁ Λύκος ἠγνόησεν, ἀλλὰ καὶ τὴν ἐκφυσὶν τε καὶ τὴν κατάφυσιν, οἰόμενος ἄρχεσθαι μὲν ⁹ αὐτὸν ἀπὸ τῶν στηλοειδῶν τοῦ κρανίου ἐκφύσεων, ἦκειν δ' ἐπὶ τὸ ἀκρώμιον. ὁ δ' ἐκ τοῦ περιέχοντος ὅστοῦ τὸν λάρυγγα τὴν ἐκ-

¹ οἱ πο . . . A. ² κάτωμον E. κάτωθεν O. ³ τὸ om. P. ⁴ ἐκφύεται A. E. P. in mg. ⁵ ὠμοπλάτης P. ⁶ τὸ addit. P. ἀκρόμιον E. ⁷ σαρκοειδῆς P. O. ⁸ ἡγν. ὁ Λύκος A. ⁹ αὐτὸ A. στιλλοειδῶν A. Levator scapulae est, qui a processibus transversalibus superiorum colli vertebrarum exorians spinam scapulae in simiis tangit musculus. Vesalius hunc musculum hominibus datum esse pernegat.

φρυσιν ἔχων εἰς ἐκεῖνο μάλιστα τῆς κατ' ὠμοπλά-
την ὑψηλῆς ¹ ἐμφύεται πλευρᾶς, ² ἵνα περ ἡ
ἀρχὴ τῆς ἀγκυροειδοῦς ἀποφύσεώς ἐστι. στενὸς
δὲ καὶ μακρὸς ³ ὁ μῦς οὗτος ὑπάρχει καὶ προσ-
άγει τὴν ὠμοπλάτην ⁴ εἰς τὸ πρόσω τοῦ τραχή-
λου ⁵ ἐπὶ τὴν ἰδίαν ἀρχήν, ὅπερ ἀπάντων κοι-
νόν ἐστι τῶν μυῶν. ⁶ ὁ δὲ ἀπὸ ⁷ τῆς ὀσφύος εἰς
τὴν κατὰ τὸν ὦμον διάρθρωσιν ἀναφερόμενος
μῦς, τῇ τε βάσει τῆς ὠμοπλάτης ⁸ ὁμιλῶν ὅλη
καὶ ⁹ τῶν σιμῶν τοῖς κατὰ τὴν ταπεινοτέραν
πλευρὰν, κάτωθεν τε καὶ πρόσθεν ¹⁰ ἐφ' ἑαυ-
τὸν ἐκ τούτων τῶν λαβῶν ἐπισπᾶται τὴν ὅλην
ὠμοπλάτην εἰς τε τὰ κάτω καὶ πρόσω. οἱ δὲ
ὑπόλοιποι δύο μύες, οὓς μόνους οἶεται Λύκος
τὴν ὠμοπλάτην κινεῖν, ὁ μὲν ἐπιπολῆς ἐξ ἀπάν-
των ἐκφυόμενος τῶν τοῦ θώρακος σπονδύλων εἰς
τὸ κάτω μέρος ¹¹ ἐμφύεται τῆς ῥάχεως αὐτῆς·
ὁ δὲ ὑπ' ¹² αὐτῷ κείμενος ἐκφυεται μὲν ἐκ τῶν
¹³ ἐπτά τοῦ θώρακος σπονδύλων καὶ προσέτι τῶν
ἐν ¹⁴ τῷ τραχήλῳ πέντε, καταφύεται δὲ εἰς ὅλον
τὸ

¹ ἐκφυεται E. ² ἵνα P. ³ οὗτος ὁ μῦς A. Est cora-
cohyoideus seu omohyoideus. Vesal. II. 17. ⁴ εἰς τὸ πρόσω
τοῦ τραχήλου om. A. E. ⁵ πρὸς P. ἐπ' in mg. ⁶ ὁ ζ P.
in mg. ⁷ τῶν πλευρῶν τε καὶ add. P. O. ⁸ ὁμιλεῖ E. ⁹ τοῖς
σιμοῖς P. O. ¹⁰ ἐπ' αὐτῶν E. Serratus anticus major de-
scribitur Galeno, quem a latissimo dorsi parum distinet.
Latissimus enim dorsi ad lumbos iliaque exporrigitur. ¹¹ ἐκ-
φυεται E. O. Rhomboidens minor seu superior. ¹² ὑπ' αὐ-
τὸν E. ¹³ ἐπτά om. E. ¹⁴ τῷ om. A. O. Rhomboidens ma-

τὸ χονδρῶδες τῆς βάσεως. ἀπάγει μὲν οὖν ἐκά-
τερος αὐτῶν ὀπίσω τὴν ὠμοπλάτην, ἀλλ' ὁ μὲν
¹πρότερον ῥηθῆις ²σὺν τῷ κατασπᾶν, ὁ δὲ δεύ-
τερος ὡς ἐπὶ τὸν τραχήλον ³ἀνέλκων. εἰ δ' ἄμφω
ταθεῖεν, ὀπίσω πρὸς τὴν ῥάχιν ἀπάγουσιν ὅλην
τὴν ὠμοπλάτην ⁴ἐπὶ τοὺς ἑπτὰ ⁵τοῦ θώρακος
σπονδύλους τοὺς πρώτους, οἷς καὶ ⁶πρατέτανται.

ια'. Περὶ τῶν τὴν κεφαλὴν κινούντων
μυῶν.

Ἡ κεφαλὴ τὰς μὲν οἰκείας κινήσεις ἄνευ τοῦ
τραχήλου κινεῖται, βραχυτάτας τε ἅμα καὶ διτ-
τὰς ὑπαρχούσας, ⁷καὶ διττὰς διαρθρώσεις ⁸ἔχει,
τὰς μὲν ἑτέρας, ἐφ' ἑκάτερα ⁹περιστρεφομένη,
τὰς δὲ ἑτέρας, ¹⁰ἐπινευόντων τε πρόσω καὶ ἀνα-
νευόντων ὀπίσω. αἱ δὲ σὺν ὅλῳ τῷ τραχήλῳ κι-
νήσεις αὐτῆς ἐπὶ πολὺ τε γίνονται καὶ μετ' ὀλί-
γον ὑπὲρ αὐτῶν δίειμι. νυνὶ δὲ περὶ τῶν οἰκείων
αὐτῆς μυῶν εἰρήσεται. τῇ προειρημένη συζυγίᾳ
τῶν ισχνῶν μυῶν, οὓς καὶ αὐτοὺς ¹¹ἐφθην εἰ-
πὼν ἀνασπᾶν τὴν ὠμοπλάτην, ¹²τοῦ κατ' ἐνίον
ὀστοῦ τῆς κεφαλῆς ἐκφυομένους, ἐφεξῆς ἐστιν

jor s. inferior. Vesal. II. 26. De propriis scapulae sex
musculis vide Adm. anat. IV. 10.

¹πρότερος E. O. ²ἐαυτῷ κατασπᾶ P. ³ἀνέλκει } P.
⁴πρὸς P. O. ⁵τοῦ om. E. ⁶περιτέτανται A. ⁷κατὰ P.
O. ⁸ἔχει P. in textu. ⁹περιμεμφομένη A. ¹⁰ἐπὶ νευόν-
των P. ¹¹ἐφην ἀνασπᾶν P. O. ¹²ἐκ addit P.

ἑτέρα τὴν ἐκφυσιν ἐγκαρσίαν τε ἅμα καὶ σαρ-
κώδη καὶ πλατεῖαν ἄχρι τῶν ὠτων ἔχουσα.
¹ συνεκφύεται δὲ αὐτῇ τις ἑτέρα τὴν ἀρχὴν ἐκ
τῆς ὑπ' αὐτὸ τὸ οὖς χώρας πεποιημένη. αὕται
δὲ ὅλου τοῦ τραχήλου πρὸς τὰ πρόσω φέρονται
λοφαί, κατὰ μὲν τὴν πρώτην ἐκφυσιν μετρίως
συμφυεῖς, ἐν δὲ τῷ μετὰ ταῦτα χωρίῳ. ² ἀπο-
χωροῦσι μᾶλλον καὶ διὰ τοῦτο ³ δύο μῦες ⁴ δό-
ξειαν ἂν τῷ καὶ εἰς ἐπατέρωθεν τοῦ τραχήλου
⁵ ἀμφοτέρων δὲ καὶ ἡ χρεῖα καὶ ἡ κίνησις καὶ ἡ
τῶν ἰνῶν θέσις ὁμοία. ⁶ διαφέρουσι δὲ ἐνὶ μό-
νῳ, τῷ τὰς μὲν τοῦ προτέρου μυὸς ⁷ ἵνας ἀπὸ
τῆς πρώτης ἐκφύσεως σαρκοειδεῖς ⁸ ὑπαρχούσας
ἄχρι παντὸς τοιαύτας μενούσας εἰς τὸ τῆς κλει-
δὸς ⁹ ὅσπουν ¹⁰ καταφύεσθαι, ¹¹ τὰς δὲ τοῦ δευ-
τέρου καὶ οἷον σύνδεσμον ἔχειν τὴν ἀρχὴν καὶ

¹ συμφύεται A. E. ² ἀποχωροῦσαι A. ³ καὶ add. A. P.
⁴ δόξειεν αὐτῷ, καὶ εἰς A. δόξειεν ἂν τις καὶ οὐχ εἰς P.
εἶναι δόξειεν ἂν τῷ καὶ εἰς O. δόξειεν ἂν, ὁ καθ' εἰς E.
Scripsi δόξειαν ἂν τῷ καὶ εἰς ⁵ ἀμφοτέρωθεν E. ⁶ δια-
τρέπουσι A. ⁷ ἵνας E. ⁸ ὑπάρχουσαι A. ⁹ Mirum in me-
dum in Codice Ambrosiano. folia, quibus hic Galeni liber
continetur, disjecta sunt atque intertexta aliis, quae Galeni
de ossibus libelli partes complectuntur. Scripturae modo
grandioris modo minutioris genus admodum variat. Pla-
rium scribarum manus conspicuae. Partes quaedam huius
libri bis leguntur, ut nostra huius codicis pars, quae char-
tacea est, ex aliquot codicum laciniis conflata atque a scri-
bis male digesta esse videatur. ¹⁰ καταφύεσθαι P. ¹¹ τὰ
δὲ P.

οἷον τένοντα τὸ πέρασ, ¹ ὃς πρὸς τὸ στέρνον
 περαίνεται. τέμνεσθαι δέ, ² πῶς καὶ αὐτὸς οὗτος
 ὁ δεύτερος μῦς εἰς δύο δύναται τῷ βουλομένῳ
 μέχρι τοσούτου λεπτοργεῖσθαι. σχίζεται γὰρ πῶς
³ κατὰ τὸν τράχηλον, ὡς παρακεῖσθαι ⁴ τε καὶ
 ψαύειν αὐτοῦ τὰ μέρη συνηρτημένα. τὸ μὲν οὖν
 ἕτερον τὸ πρόσθιον ἐμφύεται τῷ στέρνῳ διὰ νευ-
 ρώδους πέρατος, τὸ δ' ἕτερον εἰς τὴν ἀρχὴν τῆς
 κλειδὸς σαρκοειδῇ κατάφυσιν ποιῆται, μέσον κεί-
 μενον αὐτοῦ ⁵ τοῦ πρὸς τὸ στέρνον ⁶ περαίνον-
 τος καὶ τοῦ πρόσθεν ῥηθέντος τοῦ ⁷ τὴν ἐκφυ-
 σιν ἐξ ἰνίου πεποιημένον. τοῦτον ὅλον τὸν μῦν
 ἓνα ⁸ μὲν χρή τίθεσθαι τῇ τε κινήσει καὶ τῇ
 χρειᾷ· καὶ γὰρ ἡ κίνησις αὐτοῦ λοξὴ καὶ ἡ
⁹ χρειᾷ, τὴν κεφαλὴν τοῦ ζώου ¹⁰ περιάγειν εἰς
 τὰ πρόσω· οὐχ ¹¹ ἓνα δὲ διὰ τε τὸ μὴ πάντῃ
 μένειν συνεχῇ καὶ διὰ τὸ τὰς ἐκφύσεις τε καὶ
 καταφύσεις οὐχ ¹² ὁμοίως ἀπάσας εὐθείας ἔχειν.
 αἱ τε γὰρ ἐκφύσεις αὐτοῦ δύο εἰσὶ, ¹³ σαρκώδης
 μὲν ἡ ἐξ ἰνίου, νευρωδέστερα δὲ πῶς ἡ ὑπὸ τὸ
 οὖς· αἱ τε καταφύσεις, ὡς νῦν ἤδη λέλεκται, σαρ-
 κώδης μὲν ἡ εἰς τὴν κλεῖν καθήκουσα, νευρώδης

¹ ὡς A. E. ὁ P. Scripsi ὃς ² δ' ὅπως A. ³ περὶ P.
 circa G. ⁴ τε om. P. ⁵ τε τούτου P. ⁶ περάματος E.
⁷ πρὸς E. πεπ. ἐξ ἰν. P. De sternomastoideo et cleidoma-
 stoideo sermo est musculo, qui in multis quadrupedibus
 cum trapezio coit. ⁸ μὲν om. P. ⁹ χρειᾷ om. A. lacuna.
¹⁰ περιάγει P. E. O. ¹¹ ἓνα om. A. lacuna. ¹² ὁμοίως P.
¹³ σαρκοειδῆς A.

δὲ ἡ ¹ τῷ στέρνῳ συμφυομένη. ἀλλὰ περὶ μὲν
τούτων οὐ ² μεγάλα τοῖς ἀνατομικοῖς ἡμάρτηται·
τὸ δ' οἶεσθαι τῷ μήκει τῆς κλειδὸς ἐμφύεσθαι
³ παντὶ τὴν ἀπ' ἰνίου μοῖραν ⁴ αὐτοῦ, οὐ ⁵ μι-
κρόν τι περὶ τὸ φαινόμενον ἐσφαλμένον ἐστίν.
εἴρηται δὲ ὑπὸ ⁶ τοῦ Λύκου ⁷ τοῦτο καὶ ἄλλων
τινῶν ἐνδόξων ἀνδρῶν, καίτοι γε οὐ μόνον ὅλην
οὐ κατείληφε τὴν κλεῖν ὁ μῦς οὗτος, ἀλλ' οὐδὲ τὸ
ἡμισυ μέρος αὐτῆς. αὕτη μὲν οὖν ἡ συζυγία με-
γάλων ἱκανῶς ἐστὶ μυῶν, ὥστε καὶ πρὸ τῆς ἀνα-
τομῆς ἐπὶ πάντων ἀνθρώπων διαγιγνώσκεσθαι
σαφῶς καὶ μάλιστα ἐπὶ τῶν γυμναστικῶν. οἱ δ'
ὀπισθεν ἐξ ἰνίου πεφυκότες ἐλάττους τε πολὺ
τούτων εἰσὶ καὶ πάμπολλοι τὸν ἀριθμὸν. ἐστὶ δὲ
αὐτῶν, ὡς ἂν τις εἴποι, δύο γένη, τὸ μὲν ἕτερον
κοινὸν τραχήλου καὶ κεφαλῆς, τὸ δ' ἕτερον ⁸ ἴδιον
αὐτῆς ⁹ μόνης τῆς κεφαλῆς. τὸ μὲν οὖν κοινὸν
τραχήλου καὶ κεφαλῆς εἰς ὀκτώ ¹⁰ που διαιρεῖται
μῦς, ἐκατέρωθεν ¹¹ τῆς ἀκάνθης ¹² τέσσαρας,
ὧν ἡ μὲν πρώτη συζυγία, πλατείας ἔχουσα τὰς
κατ' ἰνίον ἐκφύσεις, στενοῦνται κατιοῦσα καὶ γί-
γνεται τὸ σχῆμα τῶν μυῶν ¹³ ἐκατέρου τριγώνου
παραπλήσιον ὀρθογωνίῳ, βάσιν μὲν ἔχοντι τὴν ἐκ

¹ ἐν τῷ P. ² μεγάλως E. ³ πάντη A. E. ⁴ αὐτῶν P.
⁵ σμικρὸν A. ⁶ τε τοῦ A. ⁷ τούτου E. τοῦτο τὸ P. ⁸ ἴδιον
om. P. O. ⁹ μόνον A. ¹⁰ που om. A. ¹¹ τε τῆς E. ¹² τέσ-
σαρες E. τέτταρα O. ¹³ ἐκατέρω A.

τῆς κεφαλῆς ¹ ἔκφυσιν, τὴν δ' ἑτέραν ² τῶν περὶ τὴν ὀρθὴν γωνίαν πλευρῶν αὐτῆς τῆς ῥάχεως τὴν ἄκανθαν, ³ λοιπὴν δὲ τρίτην τὴν ταύτας ἐπιζευγνύουσιν, ὥστε ἐκ τῶν εἰρημένων εὐδηλον, ὅτι λοξαὶ τούτων εἰσὶν ⁴ αἱ ἵνες ἀπὸ τῶν πλαγίων τῆς κεφαλῆς ἐπιστρεφόμεναι πρὸς τοῦπίσω. οὗτοι μὲν οὖν οἱ μύες ὥσπερ τιναὶ πτύχες ἐπικεντα τοῖς ἄλλοις ⁵ πεπλατυσμένοι καθ' ⁶ ἑκάτερον μέρος εἰς. ἀρθέντων δὲ αὐτῶν, ἐνίοτε μὲν ⁷ ἑναργῶς φαίνονται τρεῖς συζυγίαι μυῶν, ὥς τὸ πολὺ δὲ δύο, ⁸ παρατεταμένη μὲν ἢ ἑτέρα παρὰ τὴν ἄκανθαν ἀτρέμα ⁹ πλατέων μυῶν λοξῶν ἀπ' ἑνίου πρὸς τὰ πλάγια τῆς ῥάχεως φερομένων· ἢ δ' ἑτέρα στρογγύλων, ¹⁰ ὑπεναντίως ἐκείνης ἔχοντων τὰς ἵνας ἐκ τῶν πλαγίων μερῶν τῆς κεφαλῆς, ὅθεν ¹¹ περ καὶ τὴν ἔκφυσιν ἔχουσιν, ἐπὶ τὴν ἄκανθαν ¹² φερομένας. ἐπειδὴ δὲ ¹³ τρεῖς συζυγίαι φαίνονται, μία μὲν αὐτῶν ¹⁴ παρὰ τὴν ῥάχιν ἐκτέταται, ἢ δὲ ἄλλη, παρὰ τὰς πλαγίας ἀποφύσεις, ¹⁵ λοιπὴ δὲ ἀμφοῖν ¹⁶ τέτακται μέση·

¹ ἔκβασιν A. ² μὲν τῶν P. ἐπὶ P. ³ λοιπὸν E. δὲ καὶ A. E. ⁴ αἱ om. P. ⁵ πεπλατυσμένοις A. ⁶ καθ' ἕτερον P. ἑκάτερον in mg. Hi musculi Splenii sunt capitis, Anat. adm. IV. 6. Vesal. II. 28. ⁷ αὐτῶν ἑναργῶς A. ⁸ παρατεταμένης ἑτέρας A. E. μὲν ἑτέρα P. ⁹ πλατεῖ A. ¹⁰ ὑπ' ἐναντίου O. ἐκείνοισι P. O. ¹¹ περ om. E. ¹² φερόμεναι A. E. φερομένην P. Scripsi cum Oribasio φερομένας ¹³ αἱ τρεῖς E. ¹⁴ περὶ A. P. ¹⁵ λοιπὸν A. ἢ δὲ λοιπὴ P. ¹⁶ περιτέτακται P. Lat. tiorem musculum, quem Galenus illustrat, adpellamus Com-

πολλάκις δὲ καὶ πάσας τὰς ἵνας ἀπασῶν τῶν ἐκ-
 φύσεών ¹ ἐστὶν ἰδεῖν ἀπὸ τῶν ὀπίσω μερῶν εἰς
² τὰ πρόσω ³ λοξὰς φερομένας, ὡς τελευτᾶν ἀπά-
 σας κατ' ἐκεῖνο τὸ μέρος τῶν σπονδύλων, ἵνα πέρ-
 ευσιν αὐτῶν αἱ ἀποφύσεις αἱ πλάγιοι. ἀφελόντι
 δὲ αὐτὰς ἀκριβῶς ἤδη ⁴ καταφαίνεται τὰ κατὰ
 τὴν διάρθρωσιν ⁵ τῆς κεφαλῆς. εἰς δ' ἐνταῦθα
 τέσσαρες μύες μικροὶ καθ' ἑκάτερον μέρος, δύο
 μὲν ἐκ τοῦ τῆς κεφαλῆς ὀστοῦ τὴν ἐκφυσιν ἔχον-
 τες ἐκ κοινῆς ἀρχῆς, κατὰ τὸ τοῦ ἰνίου πέρας
⁶ ἀπτόμενοι τῆς διάρθρωσεως. καθήκει δὲ ὁ μὲν
⁷ νευρωδέστερος αὐτῶν εἰς τὴν ⁸ ὀπισθίαν ἀπό-
 φυσιν τοῦ δευτέρου σπονδύλου, στενούμενος κατὰ
 τὴν ἐκφυσιν· ὁ δὲ ἕτερος λοξὸς εἰς τὴν πλάγιαν
⁹ τοῦ πρώτου· τρίτος δὲ ἄλλος μῦς ἐπιζεύγνυσιν
 ἀμφοτέρους, ἀπὸ τῆς τοῦ ¹⁰ πρώτου σπονδύλου
 πλαγίας ἀποφύσεως ἐπὶ τὴν ὀπισθεν ἀφικνούμε-
 νος τοῦ δευτέρου. καταφύεται δὲ ¹¹ οὗτος μὲν
 εἰς τὰ πλάγια τῆς ¹² ἀποφύσεως, ὁ δὲ ἕτερος ὁ

plexum biventreque cervicis; teretem vero trachelomas-
 toideum.

¹ ἰδεῖν ἐστὶν A. P. ² τὸ A. ³ λοξῶς P. ⁴ καταφαίνον-
 ται αἱ περὶ P. in mg. καταφανοῦνται αἱ περὶ O. ⁵ κεφα-
 λῆς — ὀστοῦ om. O. ⁶ ἀπτόμεναι E. ⁷ εὐρωστότερος P.
 in mg. O. ⁸ ὀπισθίαν ἐκφυσιν A. insertionem G. unde ἐμ-
 φυσιν scripsi. ⁹ πλάγιον A. — Musculus rectus capitis po-
 sticus major, obliquus superior, obliquus inferior, rectus
 posticus minor deinceps describuntur. Adm. anat. IV: 7.
¹⁰ προτέρου E. ¹¹ αὐτός A. E. ¹² ἐκφύσεως P. O.

πρῶτος λεχθεὶς εἰς ¹ αὐτὸ τὸ ὑψηλόν, ὅπερ
 ἄκανθαν ὀνομάζουσιν. ὑπόκειται δὲ τούτῳ μῦς
 ἕτερος μικρὸς ἐκ τοῦ τῆς κεφαλῆς ἰνίου κατα-
 φυόμενος εἰς τὸν πρῶτον σπόνδυλον. ἡ δὲ ἐνέρ-
 γεια τῶν ² μὲν ὑστάτων εἰρημένων μυῶν τούτων
 τῶν μικρῶν, ὅτι τὸν ἀρωγμὸν ὄντων, ³ τὰ περὶ
 τὴν διάρθρωσιν μόνην ⁴ κινεῖν τῆς κεφαλῆς, τῶν
 δ' ἐπικειμένων ⁵ αὐτοῖς ἅμα τῷ τραχήλῳ πάντι
 τὴν κεφαλὴν. ⁶ ἀνανεύουσι μὲν οὖν ἐπ' εὐθείας
 μόνην τὴν κεφαλὴν οἱ καθήκοντες ὀρθιοὶ μύες
 εἰς τε τὸν πρῶτον καὶ τὸν δεύτερον σπόνδυλον,
 μετὰ δὲ βραχείας ἐγκλίσεως οἱ λοιποὶ τέσσαρες
 οἱ μὲν ἐκ τῆς κεφαλῆς ἐκπεφυκότες ἀτρέμα λο-
 ξὴν ἀπάγοντες εἰς τὸ πλάγιον, οἱ λοιποὶ δὲ δύο
⁷ τὴν γυγνομένην ἐκ ταύτης τῆς κινήσεως τοῖς
 ἀντιτεταγμένοις μυσὶν ἀνάτασιν λοξὴν ἐπὶ τὴν
 κεφαλὴν ἅμα τοῖς ⁸ συνεχέσι μέρεσι τοῦ πρώτου
 σπονδύλου πρὸς τὸ κατὰ φύσιν ἐπανάγοντες.
 πρόδηλον δὲ ὅτι καθ' ἓνα μὲν ἕκαστον μῦν αἱ
 κινήσεις αὗται ⁹ λοξαὶ γίνονται, συναμφοτέρου
 δὲ καθ' ἑκάστην συζυγίαν ἐνεργήσαντος, εὐθεία
 κίνησις ἀποτελεῖται μία. ¹⁰ οὕτω δὲ καὶ ¹¹ τῶν

¹ αὐτὸ om. E. ² μὲν om. A. ὑστάτως P. ὑστάτων in mg.
 μικρῶν om. O. ³ ἡ περὶ P. ⁴ κίνησις P. κινήσει in mg.
 κατὰ A. τὴν διάρθρωσιν μόνην κινήσει O. ⁵ αὐτῇ E. ⁶ ἀνα-
 νεύουσι — κεφαλὴν om. A. ⁷ ἐνεργοῦντές τε κατὰ addit P.
 συνεργοῦντες in mg. dum agunt. G. συνεργοῦντες τῇδε καὶ O.
⁸ συνεχέουσι μορίοις P. ⁹ γίνονται αἱ λοξαὶ P. ¹⁰ ὁμοίως
 O. ¹¹ ἐπὶ. addit P.

ἐπικειμένων αὐτοῖς μυῶν ὅλον τὸν τραχήλον κα-
 τειληφότων οἱ μὲν λοξοὶ λοξὴν ἀνανεύουσιν, οἱ
 δὲ εὐθεῖς εὐθεῖαν ἐργάζονται. ἐσφαλμένοι δὲ εἰσι
 καὶ περὶ τούτους οἱ ἀνατομικοὶ μήτε τὸν ἀριθ-
 μὸν αὐτῶν ἀκριβῶς μήτε τὴν ¹ θέσιν μήτε τὴν
 ἐνέργειαν ² μήτε τὸ σχῆμα μήτε τὴν χρεῖαν γρά-
 ψαντες. ἄλλοι δ' ἐκ τῶν πρόσω δύο μύες εἰσὶ
 τῶν κινούντων ἅμα τῷ τραχήλῳ τὴν κεφαλὴν,
 εὐρωστοί τε καὶ μακροί· προβαίνουνσι δὲ ἄχρι τοῦ
 πέμπτου τῶν κατὰ ³ τὸν θώρακα σπονδύλων,
⁴ ἐπιτεταμένοι μὲν ἅπασιν τοῖς κατὰ τὸν ἀνχένα
 σπονδύλοις ἐκ τῶν ἔμπροσθεν μερῶν, ὑποβεβλη-
 μένοι δὲ τῷ στομάχῳ. ἡ δ' ἔκφυσις τούτων ἐκ
 τῶν κάτω μερῶν ἐστὶ τῆς κεφαλῆς, σαρκώδης τε
 οὖσα καὶ κατειληφυῖα τὸ μεταξὺ τῆς τε διαρτηρώ-
 σεως αὐτῆς καὶ τοῦ κάτω πέρατος τῆς λαβδοει-
 δοῦς ῥαφῆς. κάμπτουσι δὲ οἱ δύο μύες ⁵ οὗτοι
 σὺν τῷ τραχήλῳ τὴν κεφαλὴν, ἐπειδὴν ⁶ ἐνεργή-
 σωσιν ὅλοι· τὸ δὲ ἄνω μέρος αὐτῶν ὅσον ἀπὸ
 τῆς κεφαλῆς εἰς τὸν πρῶτόν τε καὶ ⁷ τὸν δεύτε-
 ρον ⁸ σπόνδυλον ἐμφύεται, αὐτὴν μόνην ἐπινεύει
 τὴν κεφαλὴν, ἰδίαν ἔσθ' ὅτε ⁹ καὶ σαφῇ περι-
 γραφὴν ἔχον ἀνάλογον τοῖς ὀπισθεν ¹⁰ μυσὶ τοῖς

¹ φύσιν ἦτοι τὴν θέσιν A. duabus lectionibus in textum receptis. ² μήτε τὴν χρεῖαν μήτε τὸ σχῆμα P. ³ τὸν om. E. ⁴ ἐπιτεταμένοις E. ἐπιτεταγμένοι A. — Caput deorsum inclinant musculi recti capitis interni. ⁵ οὗτω A. ⁶ ἐνεργῶσιν O. ⁷ τὸν om. A. P. ⁸ ἐμφ. σπόνδ. A. P. ⁹ καὶ σαφῇ om. E. καὶ om. P. O. παραγραφὴν A. ¹⁰ μὲν A.

μικροῖς. εἰσὶ δὲ καὶ τῶν ¹ πλαγίων μερῶν περὶ τὸ τῆς κεφαλῆς ἄρθρον ἄλλαι δύο συζυγίαι ² μικρῶν μυῶν, ἡ μὲν ἑτέρα συνάπτουσα τῇ κεφαλῇ τὸν πρῶτον σπόνδυλον, ἡ δ' ἑτέρα ³ τούτῳ τὸν ⁴ δεύτερον, οὐκ αἰεὶ σαφής. ⁵ ἡ δ' ἐνέργεια αὐτῶν ἐστίν, εἰς τὸ πλάγιον ⁶ ἀπινεύειν αὐταῖς μόνας τὰς κατὰ τοὺς πρῶτους σπονδύλους διαρθρώσεις. τούτων ἀπάντων τῶν ⁷ μικρῶν μυῶν, ὅσοι τὴν διάρθρωσιν ἐσταφανάκασιν τῆς κεφαλῆς ⁸ ἐν κύκλῳ περικείμενοι, ⁹ δύο μόνους οἶδεν ὁ Λίκιος, ¹⁰ ἀγνοεῖ δὲ τοὺς ἄλλους ἅπαντας ὥσπερ καὶ τοὺς ὀπισθεν ὀκτὼ τοῦ ἰνίου, οὓς κοινούς ἔφαμεν εἶναι τραχήλου καὶ κεφαλῆς· ἀλλὰ τούτους μὲν οὐκ ἠδυνήθη ¹¹ χωρίσαι τῶν ῥαχιδῶν, τοὺς λοιπούς δὲ ¹² κατακεκρυμμένους ὑπὸ τούτων εὐκότως οὐκ ¹³ ἔγνω.

ιβ. Περὶ τῶν τῆς τραχείας ἀρτηρίας μυῶν.

Τῆς τραχείας ἀρτηρίας τέσσαρες εἰσιν ἴδιοι μύες, συστέλλοντές τε καὶ στενοῦντες αὐτήν, ἐπει-

¹ πλατιῶν P. πλαγίων in mg. ² μικραὶ A. μυῶν μικρῶν P. ³ τούτων A. τοῦτον E. ⁴ σπόνδυλον τὸν om. E. P. ⁵ ἡ ἐνέργεια δὲ τούτων P. ⁶ δὲ add. P. ⁷ μικρῶν om. P. — Recti capitis musculi laterales cum intertransversariis colli summis ultima haec Galeni paria efficiunt. ⁸ ὥσπερ ὀρεῖς add. P. ὥσπερ χορὸς ἐν κύκλῳ περικείμενος O. bene. ⁹ ἄλλος ἄλλην ἐνέργειαν πεπίστευται add. P. O. ¹⁰ ἀγνοῶν P. ¹¹ διαχωρίσαι P. ¹² ὑπὸ τούτους κατακ. P. ¹³ ἔγνωσεν A.

δὲν ταῦτῳσιν, ἀντισπῶντες ¹ καὶ τὸ ὑοειδὲς
ὁστοῦν καὶ τὸν λάρυγγα. ἄρχονται δὲ αὐτῶν οἱ μὲν
μείζους ἐκ τοῦ κάτω πέρατος τῆς εὐθείας γραμ-
μῆς τοῦ ὑοειδοῦς, εἴτα κατὰ τὸ μῆκος ὅλης τῆς
ἀρτηρίας ἐνεχθέντες ἐμφύονται τῷ στέρνῳ κατὰ
τὰ ἔνδον μέρη. ² δόξειαν δ' ἂν σοι ποτὲ καὶ δι-
φρεῖς ὑπάρχειν οἱ δύο μύες οὔτοι· ἄλλοι δὲ δύο
³ τῶν πλαγίων ⁴ τε καὶ κάτω μερῶν ⁵ ἐμφυόμε-
νοι τοῦ θυρεοειδοῦς χόνδρου τελευτῶσι ⁶ καὶ ⁷ αὐ-
τοὶ πρὸς τὸ στέρνον, ἐκ τῶν πλαγίων περιλαμ-
βάνοντες τὴν ἀρτηρίαν, μεμνημένων ⁸ ἡμῶν, ὡς
ἐπὶ τῶν πιθήκων ἅπαντα λέγεται ταῦτα. περὶ δὲ
τῆς τῶν ἄλλων ζώων πρὸς ⁹ τοῦτους διαφορᾶς
ἐν ταῖς ἀνατομικαῖς ἐγχειρήσεσι λέγεται.

ιγ'. Περὶ τῶν τοῦ λάρυγγος ἰδίων μυῶν.

Δύο μὲν ἐπὶ τοῖς προσθίοις μέρεσι τοῦ χόν-
δρου τοῦ θυρεοειδοῦς, ὁ μὲν ἐκ τῶν δεξιῶν, ὁ
δ' ἐκ τῶν ἀριστερῶν, ὀρθιοὶ κατὰ τὸ μῆκος ἐπί-
καινται ¹⁰ πεφυκότες ἐκ τῶν ταπεινῶν ¹¹ πλευ-
ρῶν τοῦ λαβδοειδοῦς. ἀνασπῶσι δὲ οὔτοι πρὸς
¹² τὸ ἄνω καὶ πρόσω τὸν χόνδρον. ἕτεροι δὲ δύο

¹ κάτω A. E. ὑοειδοῦς A. ἰοειδὲς P. θυριοειδὲς in mg.
² δόξει E. ποτὲ om. E. — Sternohyoidei. ³ ἀπὸ add. P.
⁴ περιλαμβάνονται add. P. ⁵ ἐμφυόμενοι E. θυρεοειδοῦς A.
E. servata semper hac scripturae forma. ⁶ δὲ E. add. ⁷ οὔ-
τοι εἰς P. πρὸς in mg. ⁸ δὲ add. E. ⁹ τούτου A. τοῦ τὰς
E. — Sternothyreoidēi. ¹⁰ δεδωκότες A. ¹¹ μερῶν A. P.
πλευρῶν P. in mg. — Hyothyreodei. ¹² τε add. P. O.

μύες, ἀπὸ τῶν ὀπίσω περάτων τοῦ θυρεοειδοῦς
 χόνδρου καθ' ¹ ἑκάτερον εἰς ἐκφυόμενος, κατα-
 φύονται τῷ στομάχῳ, σφιγκτήρων τρόπον περι-
 λαμβάνοντες αὐτόν· συνάγειν καὶ ² προσστέλλειν
 οὔτοι πεφύκασιν τὸν χόνδρον. ἄλλοι δὲ δύο ³ δι-
 φυεῖς τὰ πέρατα τοῦ πρώτου καὶ δευτέρου χόν-
 δρου συνάπτουσί τε καὶ συνάγουσι· καὶ μετὰ τού-
 τους ἄλλοι τέσσαρες ἐκ τοῦ δευτέρου χόνδρου
⁴ ἀπὸ τῶν ὀπίσω περάτων διήκοντες εἰς τὸν τρί-
 τον, οἱ μὲν εἰς τοῦπίσω διαστέλλουσι τὴν διάρ-
 θρῳσιν, οἱ δ' εἰς τὰ πλάγια. ⁵ καὶ μετὰ ⁶ τού-
 τους ἄλλοι δύο, μὴ φαινόμενοι πρὶν διοιχθῆναι
 τὸν λάρυγγα, συνάπτουσι τὸν θυρεοειδῆ χόνδρον
 τῷ μὲν ἀρυταινοειδεῖ διὰ παντός, οὐ διὰ παντός
 δὲ τῷ λοιπῷ τῷ ἄνω μῶ. ⁷ ἀντικειμένην οἱ δύο
 μύες οὔτοι τὴν ἐνέργειαν ἔχουσι τοῖς προειρημέ-
 νοις ⁸ τέσσαρσιν. ἔστι δὲ καὶ περὶ ⁹ τῇ βάσει τοῦ
 τρίτου χόνδρου μῦς ¹⁰ διφυῆς ἢ δύο συμφυεῖς ἢ
 ὥς ἂν ἐθέλης ὀνομάζειν, οὐκ ἐν ἅπασιν τοῖς ζώοις

¹ ἕτερον P. ἑκάτερον in mg. σφιγκτήρος O. ² προστέλ-
 λειν P. συνάγ. οὔτοι καὶ προσ. P. — Thyreopharyngeus sive
 constrictor pharyngis inferior. ³ συμφυεῖς O. εἰς τὰ πέρα-
 τα A. E. — Cricothyreoidēi. ⁴ ἀπὸ τῶν ὀπίσω περάτων
 em. P. G. ⁵ τὸ ἄνω πέρασ ἀνοίγοντες (ἀνοιγνύντες O.) τοῦ
 λάρυγγος add. P. O. — Cricoaerytaenoidei postici et late-
 rales. ⁶ αὐτοὺς P. O. — Thyreoarytaenoidei. Cartilago
 innominata est cuneiformis sive tuberculum Santorini. ⁷ ἀν-
 τικείμενοι A. ⁸ τέσσαρσιν A. ⁹ τὴν βῆσιν E. ¹⁰ δια-
 φυῆς A.

¹ ὑπάρχοντες, ἀλλ' ² ἐν οἷς γέ εἰσι, συνάγουσι τὸν χόνδρον καὶ κλείουσι τὸν λάρυγγα. πεπλά-
νηνται δ' οὐ σμικρὰ περὶ πολλοὺς τῶν εἰρημένων
μυῶν οἱ ἀνατομικοί.

**ιδ'. Περὶ τῶν ιδίων τοῦ λαβδοειδοῦς
ὀστοῦ μυῶν ³.**

Τὸ ἐπικείμενον ὀστοῦν τῇ κεφαλῇ τοῦ λάρυγ-
γος ἔνιοι ⁴ μὲν ὕοειδές, ἔνιοι δὲ λαβδοειδές ὀνο-
μάζουσιν. ἔστι δὲ ἡ μὲν εὐθεῖα ⁵ τῶν γραμμῶν
αὐτοῦ κατὰ ⁶ τὸ μῆκος ἐκτεταμένον τοῦ τραχή-
λου ὀστοῦν, ἀτρέμα ⁷ πλατύ. τέσσαρες δὲ αἱ λοι-
παὶ λοχαὶ, κατὰ δύο συζυγίας ἀποφυόμεναι τοῦ
⁸ προειρημένου· ἐκ μὲν τῶν ἄνω μερῶν ἡ ἑτέρα
συζυγία λεπτῶν ⁹ καὶ ἰσχνῶν ὡς γραφείου περά-
των, ¹⁰ ἡ λοιπὴ δὲ ἐκ τῶν κάτω ¹¹ μετρίως πλα-

¹ ὑπάρχων A. ² ἐνίοις τισὶ συνάγοντες — κλείοντες P.
— Musculi arytaenoidei videntur esse. ³ ὅπερ καὶ ὕοειδές
ὀνομάζεται add. P. O. In Codice Parisiensi hoc caput
excipit capita de musculis summae manus et clavicula-
rum male interposita, quod ultimum in versione latina Ve-
net. 1625. duodecimum antecedit alterum. Sequor Codices
Ambrosianum atque Escorialensem Oribasiumque, qui haec
capita suo quodque loco postea inserunt. ⁴ μὲν om. P.
⁵ τῶν γραμμῶν om. A. lacuna. αὐτοῖς A. ⁶ τὸ om. A. ἐκ-
τεταμένη A. τεταγμένη P. extensa G. ⁷ πλατὺν A. E. ⁸ προ-
ειμένους P. λοχαὶ — ἀποφυόμεναι om. A. lacuna. ⁹ τι add.
P. γραφείῳ A. γραφίου E. ¹⁰ οἱ λοιποὶ δὲ E. ἡ ἑτέρα δὲ A.
¹¹ μερῶν add. P.

τέων. ¹ ἀλλ' αἱ μὲν ἰσχναὶ δύο πλευραὶ διὰ συνδέσμων στρογγύλων καὶ λεπτῶν τοῖς πέρασι τῶν βελονοειδῶν ἐκφύσεων συνδοῦνται. ² τὰς λοιπὰς δὲ δύο τὰς κάτω συνάπτουσιν ³ ἰσχυροὶ δεσμοὶ παρὰ τὸν ἀρυταινοειδῆ χόνδρον. καὶ μὴν καὶ δύο μύες πλατεῖς τῇ κάτω γέννι συνάπτουσι ⁴ τὸ ὑοειδὲς ὅστουν, ἐκ μὲν τῶν πλαγίων μερῶν τῆς εὐθείας ⁵ αὐτοῦ γραμμῆς ἐκφυόμενοι, καταφυόμενοι δὲ εἰς τὰ πλάγια μέρη τῆς γέννως μετὰ τὴν τῶν ἰδίων ⁶ αὐτῆς μυῶν ἐκφυσιν. ἄλλοι δὲ δύο μύες ἐπ' ἄκραν ἤκουσι τὴν γέννιν ἀλλήλοις ⁷ ἐπιζευγνύμενοι. ἀρχὴ δ' αὐτῶν ἐστὶ τὸ ἄνω πέρας τῆς ⁸ ὀρθίας γραμμῆς ⁹ τοῦ λαβδοειδοῦς. ἕτεροι δὲ δύο μύες ἐκ μὲν τῆς ῥίζης ἄρχονται τοῦ γραφοειδοῦς, ἐμπεφύκασι δὲ ¹⁰ τῆς ὀρθίας γραμμῆς τοῦ λαβδοειδοῦς τῷ κάτω πέρατι καθ' ἑκάτερον μέρος εἰς. αὗται ¹¹ μόναι αἱ τρεῖς συζυγίαι ¹² μυῶν αὐτοῦ τοῦ λαβδοειδοῦς εἰσιν ἴδιαι, βραχείας τινὰς αὐτῷ διδοῦσαι κινήσεις, ἥ μὲν ἀπὸ τῆς βάσεως τῶν βελονοειδῶν ¹³ ἐκφύσεων ἀρχομένη πρὸς τὴν ὀπίσω χώραν ἀπάγουσα, αἱ λοιπαὶ δὲ ἐπὶ τὰ πλάγια τῆς γέννως διορίζουσαι

¹ ἄλλαι P. συνδέσμου στρογγύλου καὶ λεπτοῦ A. E. ² τὰς δὲ λοιπὰς P. ³ ἰσχυρῶς P. valide G. ⁴ τοῦ ὑοειδοῦς ὁστοῦ E. ⁵ αὐτῶν P. αὐτοῦ in mg. ⁶ μυῶν αὐτῆς A. — Mylohyoideus. ⁷ ἐζευγμένοι O. ⁸ εὐθείας P. ⁹ τῆς E. — Geniohyoideus. ¹⁰ ταῖς ὀρθίαις γραμμαῖς P. G. ἕτεροι — λαβδοειδοῦς om. A. — Stylohyoidei. ¹¹ μὲν P. ¹² τῶν μυῶν αὐτοῦ μόνου τοῦ P. ¹³ ἐκφύσεων om. A. P.

καὶ πρὸς τὴν γένυν ἀνατείνουσαι· οἱ δὲ ἄλλοι
 μύες ¹ ἀπὸ τοῦ ὑοειδοῦς ὁστοῦ πεφυκότες ἐτέρων
 ἕνεκα γεγόνασι μορίων, ² οἱ μὲν εἰς τὰς ὠμοπλά-
 τας ³ ὑπὲρ τοῦ κινεῖν ἐκείνας, ὡς ἔμπροσθεν εἴ-
 πον, οἱ δ' ⁴ εἰς τὴν γλῶσσαν, ὡς καὶ περὶ ταύ-
 τῃς εἰρήσεται. καὶ λοιπὸς ἐπ' ⁵ αὐτοῖς ὁ κατὰ
 τῆς φάρυγγος ἔξωθεν ἐπιβεβλημένος, εἴθ' ἕνα τις
 αὐτὸν ⁶ ἐθέλει διφυῇ προσαγορεύειν εἴτε δύο πα-
 ραφυομένους ἀλλήλοις, ὅπερ ἄμεινον εἶναί μοι
 δοκεῖ. προσστέλλουσιν ⁷ οὗτοι τὴν τραχεῖαν ἀρ-
 τηρίαν καὶ τὸ ⁸ λαβδοειδὲς ἀντισπῶσιν.

ιε'. Περὶ τῶν τὴν γλῶσσαν κινούντων
 μυῶν.

⁹ Ὡς μὲν ὁ διδάσκαλος ἡμῶν Πέλωψ ἐν γλώτ-
 τῃς ¹⁰ ἀνατομῇ γράφει, μύες ἑκαίδεκα βοείας εἰσὶ
 γλώττης. ἡμῖν δὲ νῦν, ὡς ἐν ἀρχῇ προεῖρηται, γυ-
 μνασθῆναι πρόκειται περὶ ¹¹ πιθήκειον σῶμα διὰ
 τὴν πρὸς ἄνθρωπον ὁμοιότητα. τῶν τῶν
¹² τὴν γλῶσσαν κινούντων μυῶν οἱ μὲν δύο ἀπὸ
 τῶν βάσεων τῶν βελονοειδῶν ¹³ ἐκφύσεων ἀρχό-

¹ οἱ ἀπὸ P. ἕνεκεν P. ² μᾶλλον add. P. O. ³ ὑπὲρ om. A. — Coracohyoideos falso dicit Galenus movere scapulas. Vesal. II. 17. ⁴ ἐπὶ P. ⁵ αὐτῆς A. ⁶ ἐθέλοι O. προσαγ. διφυῇ P. διφυεῖς A. προσαγορεύει A. εἴτε δύο παραφυομέ- νους om. A. lacuna. ⁷ δὲ add. P. O. ⁸ χροδοειδὲς A. ἀν- τισπῶσι κάτω O. ⁹ ὡς μὲν om. A. Πέλωψ A. ¹⁰ ἀνατο- μαῖς E. ¹¹ πιθήκων εἰς P. πιθήκιον E. ¹² κιν. τὴν γλ. P. δύο μὲν P. ¹³ ἐκφύσεων ἀρξάμενοι P. O.

μενοι, στενοὶ καὶ μακροὶ, προήκοντες εἰς τὰ πλάγια μέρη τῆς γλώττης ἐκατέρωθεν εἰς ¹ ἐμφύονται, λοξῶν κινήσεων ἐξηγούμενοι· οἱ δὲ ὑπόλοιποι πάντες ἐκφύονται μὲν ἐκ τοῦ περιέχοντος ὁστοῦ τὴν κεφαλὴν τοῦ λάρυγγος, ὃ καλοῦμεν ὑοειδές τε καὶ λαβδοειδές. ἐμβάλλουσι δ' εἰς τὴν γλῶσσαν ² τέσσαρες μὲν κατὰ δύο συζυγίας, ἐναργῶς κινοῦντες αὐτήν· ὁ πέμπτος δὲ ὁ διφυής, ἐκ τοῦ ³ ἄνω πέρατος ἀρχόμενος τῆς εὐθείας γραμμῆς τοῦ ὑοειδοῦς, ὑποπέφυκε τῇ γλώττῃ κατὰ τὸ μῆκος αὐτῆς ἀφικνούμενος ἕως ἄκρας τῆς κάτω γένυος ἐπὶ τὸ καλούμενον γένειον, ἔνθα συμπεφυκεν αὐτῆς τὰ ὅσῃ. οὗτος ὁ μῦς ἀντισπᾶ μὲν ἄνω ⁴ τὸ ὑοειδές, ἀντιτεταγμένος τοῖς κατασπῶσιν ἐπὶ τὸ στέρνον αὐτό· σαφῇ δὲ οὐδεμίαν ἐπὶ τῆς γλώττης ἐργάζεται κίνησιν, ἀλλ' οἱ ⁵ ἐναργῶς αὐτήν κινοῦντες οἱ λοιποὶ τέσσαρες εἰσιν. ⁶ ἐκφύονται δὲ οἱ δύο μὲν ἐκ τῶν ἄνω μερῶν τοῦ ὑοειδοῦς ὅθεν περ καὶ ὁ προειρημένος μῦς ὁ διφυής, ἥδη πως ἐν τοῖς πλαγίοις αὐτοῦ μᾶλλον· οἱ δὲ ὑπόλοιποι δύο τούτων ἐφεξῆς ⁷ εἰσιν ἐκ τῶν πλαγίων τῆς ⁸ ὀρθίας γραμμῆς τῶν ταπεινῶν αὐτοῦ πλευρῶν· ἐκφύονται δὲ οἱ ⁹ μεί-

¹ συμφύονται O. — Styloglossi. ² οἱ add. P. O. ³ ἄνωθεν P. ⁴ τῇ γενειάδι P. τὸ ὑοειδές in mg. sursum ad maxillam retrahit G. ἀντιτεταγμένος A. ⁵ γε add. P. O. ⁶ ἐκφύονται A. ⁷ εἰσιν om. P. ἐκ τε τῶν P. ⁸ εὐθείας P. ⁹ μὲν add. P. O. ἀλλήλων ψαύοντες om. A. lacuna.

ζους εἰς τὴν μέσην χώραν τῆς γλώττης ἀλλήλων
 ψαύοντες ἄχρι παντός, ἐξήκουσι ¹ δὲ πρὸς τὸ δε-
 δεμένον αὐτῆς τὸ πρόσω· οἱ δ' ἐλάττους εἰς τὰ
 πλάγια ² μεταξὺ τούτων τε καὶ τῶν ³ ἀφ' ἐκα-
 τέρας βάσεως τῆς βελονοειδοῦς ἐκφύσεως ἡκόν-
 των. αἱ κινήσεις δὲ ⁴ ἐκάστου τούτων ἀνάλογοι
 τῇ θέσει, λοξαὶ μὲν τῶν λοξῶν, εὐθειᾶι δὲ τῶν
 εὐθειῶν, ὥσπερ ⁵ καὶ τῶν πρώτων ῥηθέντων
⁶ πλάγιαι. καὶ δὴ ⁷ καλείσθωσαν ἔνεκα σαφοῦς
 διδασκαλίας οἱ μὲν ἀπὸ τῶν βελονοειδῶν ἐκφύ-
 σεων ἀνιόντες μύες πλάγιοι, λοξοὶ δὲ οἱ τῶν λο-
 ξῶν μερῶν ἀποφυόμενοι τοῦ λαβδοειδοῦς, εὐθεῖς
 δὲ οἱ τοῦ ἄνω πέρατος. ὑποβέβληνται δὲ τοῖς εἰ-
 ρημένοις ἅπασι μυσὶν ἐκ τῶν κάτω μερῶν οἱ τὰς
 ἐγκαρσίας ἔχοντες ἵνας, ⁸ ὑποπεφυκότες ἔμιν ὅλη
 τῇ γλώττῃ, καταφυόμενοι δ' εἰς τὸ τῆς γένους
 ὀστοῦν σχεδὸν ὅλον πλὴν τοῦ γενείου· δύνανται
 δὲ οἱ μύες οὗτοι ⁹ ταθέντες ἐπαῖραι τε καὶ κυρ-
 τῶσαι τὴν γλῶσσαν.

ις'.

¹ τε A. E. O. δεδεγμένον E. αὐτῇ A. *fraenulum linguae*.
² μετὰ γούτ A. ³ ἐφ' A. O. P. in mg. — *Hyoglossi partes*
et genioglossus. ⁴ ἐκάστῳ A. ἐκάστων E. ⁵ γε add. P. ⁶ πλα-
 γίων add. P. G. ⁷ καὶ add. P. ⁸ ἀποπεφυκότες P. G. ὅλοι
 A. ⁹ ταθέντες om. P. G. — *Myloglossi sunt musculi, nisi*
fallor.

ις'. Περὶ τῶν ¹ τῆς φάρυγγος μυῶν.

Χώρα τις πρόκειται κοινὴ στομάχου τε καὶ ² λάρυγγος, εἰς ἣν ἑκατέρου τὸ ³ στόμιον ἀνήκει. καλοῦσι δὲ αὐτὴν μὲν τὴν χώραν ἰσθμὸν, ἐπειδὴ στενὴ καὶ προμήκης ἐστὶ, τὸ περιέχον δὲ αὐτὴν σῶμα φάρυγγα, καθ' ἣν ἑκατέρωθεν εἰς ἐστὶ μῦς ἓν τε τῷ φωνεῖν καὶ καταπίνειν ἐνεργῶν· ἡ κεφαλὴ δὲ αὐτῶν πλησίον τέτακται τοῖς κάτωθεν ἀνιοῦσιν εἰς τὰ πλάγια τῆς γλώττης μυσίν.

ις'. Περὶ τῶν ⁴ τὸν τραχήλον κινούντων μυῶν.

Οἱ μὲν οὖν ⁵ τραχήλου τε καὶ κεφαλῆς κοινοὶ μῦες ἔμπροσθεν εἴρηνται, τρεῖς μὲν αἱ πρῶται συζυγίαι τῶν ἐξ τῶν κατ' ἰνίον, ἑτέρα δὲ μία τῶν ὑποβεβλημένων τῷ στομάχῳ· συνελόντι γὰρ εἰπεῖν, ὅποσοι τῆς κεφαλῆς ἐκφυόμενοι τῷ τραχήλῳ παντὶ ⁶ καταφύονται, ⁷ κινοῦσιν ἅμφω τὰ μόρια. περὶ δὲ τῶν ιδίων τοῦ τραχήλου μυῶν ἐν τῷδε ῥηθήσεται. δύο ⁸ δὲ καθ' ἑκάτερον αὐτοῦ μέρος εἰσὶν, ὁ μὲν ὀπίσθιός πως μᾶλλον, ὁ δὲ

¹ τοῦ E. ² τοῦ add. E. φάρυγγος P. in mg. O. ³ στόμιον correctum in στόμα P. στόμα A. O. Constrictor pharyngis superior. ⁴ τὸν om. P. ⁵ κοινοὶ τραχ. A. τε om. P. μῖες κοινοὶ P. ⁶ καταφύονται — — ἐπειδὴν ἀφείλης in capite de humeri musculis om. A. Folium desideratur in Cod. Ambrosiano. ⁷ κινοῦντες E. ⁸ δὲ om. P. O. μέρος αὐτοῦ P.

ἐμπρόσθιος· ἐκφύεται δὲ ὁ μὲν ὀπίσθιος ἐκ τῆς πλαγίας ἐξοχῆς τοῦ πρώτου σπονδύλου κατ' αὐτὸ μάλιστα τὸ κυρτότατον αὐτῆς. ¹ ἐν γὰρ τῷ πρόσω μᾶλλον ὁ ἐπὶ τὴν ² ῥάχιν τῆς ὠμοπλάτης ἀνατεινόμενος, ὑπὲρ οὗ ³ πρόσθεν εἶπον, ἔχει τὴν ἐκφυσιν· ὁ δὲ ὀπίσθιος τοῦ τραχήλου μῦς οὗτος, ὑπὲρ οὗ νῦν πρόκειται λέγειν, ἄχρι τῆς ὠμοπλάτης καθήκει ⁴ ἐκπεφυκῶς ἐξ ἀπάντων τῶν σπονδύλων διὰ συνδέσμων ἰσχυρῶν, ὥς δοκεῖν πολλοὺς εἶναι μῦς, καὶ τὸ κάτω πέρας αὐτοῦ συνεχὲς ἀκριβῶς ἐστὶ τῷ κατὰ τὰ σιμὰ τῆς ὠμοπλάτης τοῦ θώρακος μυῖ. ὁ δὲ ἕτερος ὁ πρόσθιος τοῦ τραχήλου μῦς ⁵ ἀρχεται μὲν ἐκ τῆς διατετρημένης ἀποφύσεως τοῦ δευτέρου σπονδύλου, συνεκφύεται δὲ καὶ ⁶ τῶν ἄλλων τῶν κατὰ τὸν τράχηλον· ἐντεῦθεν δὲ διὰ τῶν μασχαλῶν ἄχρι τῆς πέμπτης πλευρᾶς ⁷ ἀφικνεῖται τοῦ θώρακος ψαύων ἔστιν ὅτε καὶ τῆς ἑκτῆς. καταφύεται δὲ ⁸ τις μοῖρα καὶ εἰς τὴν πρώτην αὐτοῦ πλευρὰν τὴν ἐφεξῆς

¹ ἐκ γὰρ τῆς πρόσω P. O. G. ὁ om. E. O. ² ἀρχὴν P. in mg. O. ³ ἐμπροσθεν P. ⁴ ἐκπεφυκῶς P. — *Musculus transversalis cervicis*. ⁵ οὗτος add. P. ⁶ τοῖς ἄλλοις τοῖς P. Genit. in mg. ⁷ τῷ θώρακι ἀφικν. P. ⁸ τινὲ μοῖρα O. τῇ μοίρᾳ. P. in mg. — *Anticus hic musculus inter thoracem moventes apud Vesaliū tertius est (II. 35.), canī simīaeque communis, quo homines destituuntur. Galeni descriptio neque in scalenos neque in serratum posticum superiorem apprime quadrat. Neque apud recentiores anatomiae comparatae scriptores hunc musculum invenio.*

τῇ κλειδί. στογγύλος πως μᾶλλον ὁ ¹ μῦς οὗτός
 ἐστι καὶ μακρός. ἐνέργεια δὲ αὐτοῦ, ² καθὰ μὲν
 ἐπιπέφυκε τῷ τραχήλῳ, κάμπτειν ³ τοῦτον ὥς ἐπὶ
 τὸ πρόσω λοξόν· καθὰ δ' εἰς ⁴ τὰς πλευρὰς τοῦ
 θώρακος ἀφικνεῖται, διαστέλλειν ἐκεῖνον, ὅθεν
 ἄμεινον ἦτοι δύο μῦς ἀλλήλοις ἡνωμένους ⁵ ὁμοίως
 τοῖς προειρημένοις ὑπολαμβάνειν αὐτοὺς ἢ εἴπερ
 ἓνα χρὴ ⁶ τίθεσθαι, τοῦ θώρακος νομίζειν αὐ-
 τόν. ⁷ ἐκεῖνον μὲν γὰρ ἐναργῶς φαίνεται δια-
 στέλλων, τὸν τράχηλον δ' ἐπινεύων ⁸ οὐχ ὁμοίως
 ἐναργῶς φαίνεται. ἀντιτεταγμένην δὲ αὐτῷ κίνη-
 σιν ὁ προειρημένος ἔχει κάμπτων ⁹ καὶ αὐτὸς εἰς
 τὰ πλάγια καὶ πρὸς τοῦπίσω ¹⁰ μᾶλλον ὅλον τὸν
 τράχηλον. εἰ δὲ ἀμφοτέροι ταθεῖεν ἅμα, τὴν μέ-
 σην ¹¹ καμπὴν ἐπὶ τὰ πλάγια τοῦ σύμπαντος ἐρ-
 γάζονται τραχήλου· εἰ δὲ οἱ πρόσθιοι μύες μόνον
 ταθεῖεν ¹² ἐκατέρωθεν ὅ, τε ἐκ τῶν δεξιῶν καὶ
¹³ ὁ ἐκ τῶν ἀριστερῶν, ὅλον εἰς τὰ πρόσω τὸν
 τράχηλον ἐπινεύειν ἀναγκάζουσιν· ¹⁴ εἰ δὲ οἱ
 ὀπισθεν, ἀνανεύουσιν ὅλον ὀπίσω. εἰ δὲ καὶ πάν-
 τες ἅμα ταθεῖεν οἱ τέσσαρες, ¹⁵ ἀκαμπῆς εἰς

¹ οὗτος ὁ μῦς P. ² καθαρά P. καθ' α̃ O. ³ αὐτὸν P.
 in mg. O. ⁴ τοὺς σπονδύλους P. in mg. O. ⁵ ἅμα P. ὁμοίως
 in mg. ⁶ τίθεναι P. ⁷ ἐκεῖνος P. O. διαστέλλων τὸν θώ-
 ρακα add. P. O. ⁸ αὐτὸς add. P. ⁹ δὲ add. E. ¹⁰ βάλλον
 loco μᾶλλον O. ¹¹ καμπτὴν P. ¹² οἱ add. P. O. ¹³ ὁ om.
 E. ¹⁴ ὁ δὲ P. ἀνανεύειν P. O. G. ¹⁵ ἀκαμπῇ E. Scripsi
 ἀκαμπῆς. ἰσοφόπος P. ἀφρέπης in mg. O.

ἅπαντα τὰ ¹ μόρια γίγναιτ' ἂν οὕτως ὁ τραχήλος, ὥς καὶ τῷ πάθει τῷ τετάνῳ συμβαίνει.

ιη'. Περὶ ² τοῦ κατὰ τὰ σιμὰ τῶν ὠμοπλατῶν τὸν θώρακα διαστέλλοντος μυός.

Τὸν διαστέλλοντα τὸν θώρακα μεγάλην διαστολήν μῦν, ἓνα καθ' ἑκάτερον ὑπάρχοντα μέρος, εἴτε κοινὸν τῆς ὠμοπλάτης καὶ θώρακος ὀνομάζειν ³ ἐθελήσει τις, εἴτε τοῦ θώρακος μόνου ⁴ τῶν κατ' ὠμοπλάτην, οὐ διοίσει. ἐκφύεται δ' ⁵ ἐκ τῆς βάσεως αὐτῆς ἐπιτεταμένος ἅπαντι τῷ ⁶ σιμῷ. τουτὶ μὲν οὖν αὐτοῦ κατακρύπτεται τὸ μέρος, ὥστ' οὐκ ἂν αὐτὸ ⁷ θεάσαιο, πρὶν ἀφελεῖν τὴν ὠμοπλάτην· τὸ δὲ ἀπὸ τοῦδε σύμπαν ἐστὶ φανερόν, ἐπιπεφυκὸς τῷ θώρακι μέχρι τοῦ καθήκοντος ἐπὶ τὴν ἕκτην ⁸ πλευρὰν ἀπὸ τοῦ τραχήλου μυός, ἀλλὰ καὶ τῶν νόθων πλευρῶν ⁹ ἐπεμβαίνει δυοῖν ὁ μῦς οὗτος ἐγγὺς ἤδη τῶν χονδρωδῶν ἀποφύσεων. ἔστι δὲ οὐ συνεχὴς αὐτοῦ ἢ κατάφυσις, ἀλλ' οἷον εἰς μικροὺς τινὰς ἐσχισμένῃ μῦς, ἓνα καθ' ἑκάστην πλευράν. ἐφεξῆς δὲ τοῖς τούτου πέρασιν ἅπασι τοῖς πρόσω,

¹ μέρη P. γίνοιτ' P. O. οὗτος P. οὕτως in mg. καὶ τῷ τετ. συμβ. πάθει P. ² τὸν διαστέλλοντα μῦν P. ³ ἐθελήσει P. O. ⁴ τὸν E. P. in mg. O. μόνον om. O. ⁵ ἀπὸ P. O. ἐπιτεταμένης E. ⁶ θώρακι A. E. P. σιμῷ P. in mg. O. ⁷ θεάσαις P. ⁸ πλευρὰν μυός ἀπὸ P. ⁹ ἐπιβαίνει P. O.

τὴν ἀρχὴν τῆς ἐκφύσεως ὁ μέγιστος ἔχει τῶν
κατ' ¹ ἐπιγαστρὶον μυῶν ἐσχισμέναις ὁμοίως καὶ
αὐτὸς ἐκφύσειν ἀνηρτημένος.

ιβ'. Περὶ τῶν τὸ κατ' ὤμον ἄρθρον κι-
νούντων μυῶν.

Ἐπειδὴν ² ἀφέλῃς τοὺς τε κινούντας τὴν ὠμο-
πλάτην μῦς καὶ μετ' αὐτοὺς ³ τὸν ἐν τοῖς σιμοῖς
αὐτῆς, ὃν ἄρτι διῆλθον, ⁴ εὐφωρότατον ἤδη τὸν
ἀριθμὸν ἀπάντων τῶν κινούντων τὸν βραχίονα
μυῶν ἔξεις. ὄντων γὰρ ἀπάντων ἑνδεκα, τρεῖς
μὲν ἀπὸ τοῦ στήθους ἐπ' αὐτὸν ἀναφερομένους
⁵ θεάσει, δύο δ' ἐκ τῶν κατὰ τὰς λαγόνας χω-
ρίων, πέντε δ' ἐξ αὐτῆς τῆς ὠμοπλάτης ⁶ ὀρμω-
μένους, ἑνδέκατον δ' ἐπὶ τούτοις ἅπασιν τὸν τὴν
ἐπωμίδα κατειληφότα, ⁷ ὃν καὶ δελτοειδῆ λέγουσι.
τὸν γὰρ μικρὸν μῦν, τὸν κατὰ τὴν διάρθρωσιν,
ἐξαίρω τοῦ παρόντος λόγου. πρῶτον μὲν οὖν
ἀπάντων ⁸ ἀνατέμνειν χρὴ τὸν τε ἀπὸ τοῦ στή-
θους ἀναφερόμενον τὸν μέγαν καὶ ⁹ τὸν τὴν ἐπω-
μίδα κατειληφότα. καὶ γὰρ συμφυεῖς ¹⁰ ἀλλήλοις

¹ ὑπογαστρὶον E. P. ἐπιγαστρὶον P. in mg. ἐσχισμένων E.
— Serratus anticus major. ² ἀφέλῃ A. μύας A. ³ τοὺς —
οὓς A. E. σιμοῖς αὐτοῖς A. ⁴ εὐφορώτατον A. E. O. ἀφο-
ρώτατον P. Scripsi εὐφωρότατον. ⁵ θεάσει O. ⁶ ὀρμημέ-
νους O. εἰρημένους A. ⁷ ὃν — κατειληφότα om. P. G. ὃν
— λέγουσι om. O. ⁸ χρὴ ἀνατέμ. A. ⁹ τὸν om. E. ¹⁰ ἀλ-
λήλων E.

εἰσὶν οὗτοι κατὰ τὴν ¹ τῆς ὠμιαίας φλεβὸς χώ-
 ραν καὶ τὰς ἀπονευρώσεις ἐγγὺς ἀλλήλων εἰς τὸν
 βραχίονα καταφύουσι κατωτέρω τῆς κεφαλῆς εἰς
 τὸ πρόσθιον ² μέρος αὐτῆς κατ' εὐθείαν μάλιστα
 γραμμὴν ἄνωθεν κάτω τεταγμένην, ³ ἰσχυρότεραν
 μὲν ὁ ἀπὸ τοῦ στέρνου, στρογγυλωτέραν δέ πως
 καὶ σαρκώδη καὶ τῶν ἔξω τοῦδε μερῶν ὁ ἀπὸ
 τῆς ἐπωμίδος. ἡ δὲ ἀρχὴ τῆς ἐκφύσεως ⁴ τούτου
 μὲν ἢ τε κλείς ἐστι καὶ ἡ ῥάχις τῆς ὠμοπλάτης
 καὶ τὰ ἐπιπολῆς χωρία ⁵ μετὰ τὴν ῥάχιν ὀλίγου
 δεῖν ἅπαντα τῆς ὠμοπλάτης, ὅσα πρὸς τὴν τα-
 πεινὴν ⁶ ἐν αὐτῇ ῥέπει πλευράν· τοῦ δ' ἑτέρου
 τὸ τοῦ στέρνου ⁷ σύμπαν ὁστοῦν. ἐντεῦθεν δὲ
 ὀρμηθέντες ὁ μὲν οἶον ἐσχισμένος ἀμφὶ τὸ ἀκρώ-
 μιον ἅπασαν κατείληφε τὴν κεφαλὴν τοῦ βρα-
 χίονος· ὁ δὲ γε τῇ τε ὠμιαίᾳ φλεβὶ ⁸ παρατέτα-
 ται καὶ τὸ πρόσω τῆς μασχάλης τὸ ⁹ μυῶδες αὐ-
 τὸς ἐργάζεται καὶ σχεδὸν ¹⁰ ἅπαν τὸ περὶ τὰ
 στήθη σαρκῶδες οὗτος ὁ μῦς ἐστι· καὶ γὰρ καὶ
¹¹ ὁ τιτθὸς ἐπ' αὐτοῦ τέτακται. ἄμεινον δὲ δύο

¹ ὠμιαίαν A. ² μέρος om. P. αὐτοῦ P. ³ ἰσχυρότερος —
 στρογγυλωτέρος — σαρκώδης A. E. ⁴ τούτων P. ⁵ τὰ add.
 P. ⁶ αὐτῆς A. ⁷ ἅπαν P. — *Deltoidens et pectoralis uter-*
que. ⁸ παρατέτακται A. τὰ πρόσω E. ⁹ τὸ μὴ ἐκφύειν αὐ-
 τὸς P. ¹⁰ ἅπαντα τὰ — σαρκώδη P. στήθη· σαρκώδης E.
 — *Plures in similibus musculi pectoralis majoris sunt por-*
tionoes. Cuvier leçons etc. I. p. 272. Quadrupedum mus-
culus humeri cutaneus et ipse hic a Galeno describitur.
Vesal. II. 23. Adm. anat. V. I. ¹¹ ὅτι τῆς ὑπ' P. atque

¹ μῦς αὐτὸν ² καὶ οὐχ ἓνα τίθεσθαι. ὁ ³ μὲν οὖν ἀπὸ τῶν ⁴ κάτω τοῦ στέρνου πεφυκῶς ⁵ ὁ μικρότερος τῶν ἐν αὐτῷ μυῶν ἀντεστραμμένος πως ἔχει ⁶ τῷ ἄλλῳ παντὶ τὰς ἴνας· εἰς γὰρ τὸ ἄνω μέρος ἀναφέρονται πρὸς τὴν ⁷ οἰκείαν ἀπονεύρῳσιν ἀρχόμεναι κάτωθεν· αἱ δὲ ⁸ ἄλλαι πᾶσαι τὴν μὲν ἐκφυσιν ἀνωτέρω τούτων ἔχουσιν ἐξ αὐτοῦ τοῦ στέρνου, φέρονται δ' ἐπὶ τὴν ἀπονεύρῳσιν ἐγκάρσιαι μὲν αἱ τῶν ὑψηλῶν τοῦ στέρνου μερῶν ⁹ ἐκφυόμεναι, λοξαὶ δὲ ἀτρέμα αἱ τῶν ταπεινῶν. τῶν ¹⁰ δὲ ἄλλων δυοῖν ὁ μὲν ἕτερος ἀπὸ τῆς ἔξω τε καὶ ¹¹ κατωτέρω τοῦ τιτθοῦ ¹² χώρας ὀρμώμενος κατὰ μὲν τὰ πλεῖστα μέρη συμφυῆς ἐστὶ τῷ προειρημένῳ τῷ διφυεῖ τε καὶ μεγάλῳ. τελευτῶν δ' εἰς ὑμενώδη τένοντα καταφύεται τοῖς πρόσω τοῦ βραχίονος εἰς αὐτὴν μάλιστα τὴν ¹³ ἐμπροσθίαν ὀφρὺν τῆς κοιλότητος, ¹⁴ ἣν κατείληφεν ἡ μείζων κεφαλὴ τοῦ κατὰ τὸν βραχίονα μυὸς τοῦ παρεκτεταμένον κατὰ τὴν ἔνδον χώραν τῇ ¹⁵ προφανεῖ κατ' αὐτὸν φλεβί. ὁ δὲ

ab ipso toto pectore exoritur. G. Veritas: et ipsa quidem mamma ei est superimposita.

¹ μύας P. ² καὶ om. P. ³ ὁ γοῦν P. ⁴ ἐκ P. ⁵ καὶ μικρότατος A. ⁶ τῇ ὁμοπλάτῃ P. ⁷ ἰδίαν P. ⁸ λοιπαὶ P. ⁹ ἀποφυόμεναι P. ἐκφ. μερῶν A. ¹⁰ δὲ om. E. ¹¹ κάτω τοῦτε τοῦ P. Vir doctus conjectura τούτου τοῦ hunc locum sanaturus rem acu parum tetigit. κατωτέρου E. ¹² χωρίου A. ¹³ προσθείαν A. προσθίαν P. ¹⁴ ἥ P. ¹⁵ προφανεῖ A.

ἕτερος μῦς, ὃς οὐδὲ φαίνεται πρὶν ἀνατμηθῆναι τὸν μέγαν, ἀπὸ τῶν ἄνω μερῶν ¹ τοῦ στέρνου γενόμενος, ² ἐκφύεται μὲν ἐκ τε τοῦ δευτέρου καὶ ³ τρίτου καὶ τετάρτου καὶ πέμπτου καὶ ἕκτου τῶν ὀστέων, ἀνέρχεται δ' εἰς αὐτὸ τὸ ὑψηλότετον τῆς ἐτέρας κεφαλῆς τοῦ βραχίονος ⁴ τὸ πρὸς τῇ κλειδί, κἀντεῦθεν ἐμφύεται τῷ περὶ ⁵ τὸ ἄρθρον ὑμενώδει συνδέσμῳ, πολὺ τοῦ προειρημένου μυὸς ἰσχυροτέραν ἔχων τὴν ⁶ ἀπονεύρωσιν. δύο δὲ οἱ κάτωθεν ⁷ ἀναφερόμενοι μύες, ὧν ὁ μὲν ἀπάντων ἀδρότατός τε καὶ μήκιστός ἐστι τῶν τὸν βραχίονα κινούντων μυῶν, ὁ δὲ ἰσχνότατος, ⁸ οὐχ ἥττων ⁹ δ' ἐκείνου τὸ μῆκος. οὗτος μὲν οὖν εἰκότως ἡγνόηται τοῖς ἀνατομικοῖς ¹⁰ ἐναφανιζόμενος τῷ δέρματι κακῶς ἀποδερομένῳ. περὶ δὲ τοῦ μεγάλου πάντες ἔγραψαν οἱ μὲν ¹¹ μᾶλλον, οἱ δὲ ἥττον ἀκριβώσαντες αὐτοῦ τῷ λόγῳ τὴν φύσιν. ὁ μὲν οὖν ἰσχνὸς ἐκ τε τοῦ κατὰ ¹² τὴν λαγόνα καὶ τὰς νόθας πλευρὰς [τοῦ] δέρματος ἀναφερόμενος, ἐξ ¹³ αὐτοῦ μάλιστα τῶν ὑμένων τῶν ὑπὸ τὸ δέσμα τὴν ἐκφυσιν ἔχει, ἀεὶ δ' ἐν τῷ ¹⁴ πρὸς τὴν μασχάλην ἀναφέρεσθαι

¹ τοῦ στέρνου om. P. G. γενόμενον A. ² ἐμφύεται P. ³ τοῦ τρίτου καὶ τοῦ E. ⁴ τῷ A. περὶ τῇ κλειδί E. ⁵ τῷ ἄρθρῳ A. ⁶ ἀπόδειξιν P. ἀπονεύρωσιν in mg. ⁷ ἀναφυόμενοι E. ⁸ μὲν add. P. ⁹ τε P. ¹⁰ ἐμφανιζόμενος A. ἐποδερομένῳ P. ¹¹ μᾶλ. ἀκριβ. αὐτ. τῷ λόγῳ τὴν φ. οἱ δὲ ἥττον P. ¹² τὸν E. ¹³ αὐτῶν P. ὑπὸ τῷ δέρματι P. ¹⁴ περὶ P. προοκτώμενον A.

πάχος τι προσκτώμενος κἀνταῦθα ἤδη ¹ σαφῆς
 μῦς φαινόμενος εἰς ὑμενώδη τένοντα τελευτᾷ,
 κατὰ δυοῖν ἐποχούμενος ἑτέρων, οἷς καὶ συμφύε-
 ται· γεννᾶται δ' ² ὁ μὲν αὐτῶν ἐκ τοῦ ταπεινοτά-
 του τῶν ἀπὸ τοῦ στήθους μυῶν, ὁ δ' ἐκ τῆς
 ἑτέρας μοίρας τοῦ διφυοῦς. ὁ δὲ ὑπόλοιπος τῶν
 κάτωθεν ³ ἀναφερομένων μυῶν ἐπὶ τὴν κατ' ὤμον
 διάρθρωσιν, ⁴ ὅσπερ καὶ μέγιστός ἐστιν, ἄρχεται
 μὲν ἐκ τῶν κατὰ τὰς νόθας πλευρὰς σπονδύλων,
 ἐπιπεφυκῶς ⁵ δὲ τῷ τε ῥαχίτι μὲν καὶ τῷ πέρατι
 τῆς κατὰ τὴν ὠμοπλάτης ⁶ βάσεως φέρεται πρόσω-
 λοξὸς ἀτρέμα, μέχρι τινὸς ἐπιπεφυκῶς τοῖς ἐπι-
 κειμένοις μυσὶ τῇ ταπεινῇ τῆς ὠμοπλάτης πλευρᾷ,
 καπειδὰν ἀφίκηται κατ' εὐθὺ τῆς μασχάλης, ὀρ-
 θιος ἐπ' ⁷ αὐτὴν ἀναφέρεται, κἀνταῦθα διὰ τέ-
 νοντος οὐκ ἀγεννοῦς, ἡρέμα ⁸ πλατέος, ⁹ ἐμφύε-
 ται τῷ βραχίονι κατὰ τὰ ἔνδον μέρη τῆς ἀπο-
 νευρώσεως τοῦ μεγίστου ¹⁰ μυὸς τῶν ἀπὸ τοῦ στή-
 θους τριῶν. οὗτος ὁ μῦς συμφύεται δύο μυσὶν,
 ἐνὶ μὲν ὑπερκειμένῳ κατὰ τὴν μασχάλην αὐτὴν,
 ἑτέρῳ δ' ἐπὶ τὴν κατ' ἀγκῶνα διάρθρωσιν ἀφι-
 κνουμένῳ, περὶ ὧν ἐν τοῖς ἐξῆς εἰρήσεται· οἱ δὲ
 ἀπ' αὐτῆς τῆς ὠμοπλάτης ¹¹ ἐκφυόμενοι ¹² πέντε

¹ σαφῶς P. ² αὐτῶν ὁ μὲν A. P. ³ ἀναφερόμενος P.
⁴ ὅσπερ A. P. in mg. ⁵ δὲ om. A. ῥαχίτι A. ⁶ βάσεως om.
 P. — Est musculus latissimus dorsi sive ani scalptor. Ves-
 sal. II. 23. ⁷ αὐτῆς P. ⁸ πλατέος E. ⁹ ἐμφυῶς P. ¹⁰ μυῶν
 E. ¹¹ ἐκφυόμενοι A. E. P. ἐκφ P. in mg. ¹² πάντες E.

μύες εἰς ¹ εὐρώστους τένοντας ² πλατεῖς πάντες
τελευτῶσιν, ἐμφύονται ³ δὲ καὶ αὐτοὶ τῷ τοῦ βρα-
χίονος ⁴ ὁστῷ· ⁵ συμφυῆς μὲν τῷ προειρημένῳ
μυὶ πλησίον τῆς ἀπονευρώσεως ὃ ἐκ τῶν κάτω
τῆς ταπεινῆς πλευρᾶς ἀρχόμενος, εἶτα ἐκ τῶν
ὀπίσω ⁶ τε καὶ ἔνδον μερῶν ὑποδυόμενος τὸν
βραχίονα, καὶ πάλιν καταφυόμενος εἰς αὐτὸν ὑψη-
λοτέρῳ ⁷ ἅμα καὶ μακροτέρῳ καὶ ισχυροτέρῳ καὶ
συνεχεῖ καταφύσει τῇ τοῦ προειρημένου μυός.
αὕτη μὲν οὖν ἐκ τῶν ἔνδον ⁸ ἐστὶ μερῶν τοῦ βρα-
χίονος ψαύουσα τῆς προειρημένης ἀπονευρώσεως.
ἀνωτέρω δὲ ⁹ τί ταύτης εἰς αὐτὴν ἤδη τὴν κεφα-
λὴν τοῦ βραχίονος ¹⁰ ἐκ τῶν ἔνδοθεν ἐμφύεται
μερῶν ¹¹ ὁ τένων τοῦ κατειληφότος μυὸς τὸ σι-
μὸν τῆς ὠμοπλάτης, εὐρωστός τε καὶ πλατὺς
ὑπάρχων. ἡ δὲ τοῦ τὴν μεταξὺ χώραν τῆς τε
ράχεως καὶ τῆς ὠμοπλάτης καὶ τῆς ὑψηλοτέρας
πλευρᾶς κατειληφότος ἀπονεύρωσις εἰς αὐτὸ τὸ
ὑψηλότατον ἐμφύεται ¹² τῆς κεφαλῆς τοῦ βρα-
χίονος, οὐ κατὰ τὸ πρὸς τῇ κλειδὶ μόριον αὐτῆς,
εἰς ὅπερ ὁ προειρημένος, ἀλλ' ὅσον ἐκτὸς ἀπο-
τέτμηκεν ἡ μείζων κεφαλὴ τοῦ κατιόντος μυὸς

¹ εὐρος τοὺς P. ² πλατὺ P. πάντη E. τελευτῶντες A. P.
³ δὲ om. A. P. ⁴ μέρει, ὡς P. ⁵ συμφυεῖς A. E. G. aster-
isco mendi signo. ⁶ τε om. E. ⁷ τε add. P. — M. teres
major. ⁸ μερῶν ἐστὶ P. ⁹ ἐστὶ P. G. ¹⁰ ὃ add. P. ἔνδον
P. ἐκφύεται E. ¹¹ ὁ om. P. — M. subscapularis. ¹² τῇ κε-
φαλῇ P. — M. supraspinatus.

εἰς τὴν κατ' ἀγκῶνα διάρθρωσιν. συνεχῆς δὲ τῇ προειρημένη καταφύσει καὶ ὁ ἐκ τῶν κάτω μερῶν τῆς ἐν ὠμοπλάτῃ ῥάχεως, ὁ κατειληφὼς ἅπαν¹ τὸ μέσον χωρίον αὐτῆς τε καὶ τῆς ταπεινῆς πλευρᾶς, ἀπονεύρωσιν ποιούμενος, ἐμβάλλει τὸν τένοντα τῇ κεφαλῇ τοῦ βραχίονος ἥδη πως μᾶλλον ἔξωθεν. ὁ δὲ² τούτῳ συνεχῆς μῦς, καὶ τάχα ἂν³ τι μόριον αὐτοῦ δόξας ὑπάρχειν, εἰς τὰ ἐκτὸς⁴ ἀκριβῶς μέρη τοῦ βραχίονος ἐμβάλλει τὸν τένοντα, ⁵ ἐκφυόμενος ἀπὸ τῶν ἄνω μερῶν τῆς ταπεινῆς ἐν ὠμοπλάτῃ πλευρᾶς σχεδὸν ἐκ τοῦ ⁶ ἡμίσεως αὐτῆς μέρους κατὰ τὸ ⁷ κυρτότατόν τε καὶ ὀξύτατον ⁸ αὐτό. αἱ κινήσεις δὲ ⁹ αὐτῶν, τοῦ μὲν τὴν ἐπωμίδα κατειληφὸς ἀνατείνειν ἄνω τὸν βραχίονα κατ' εὐθεΐαν μάλιστα γραμμὴν, τῶν δὲ ἐκατέρωθεν ¹⁰ αὐτοῦ τῶν ἐξ αὐτῆς τῆς ὠμοπλάτης ἐκπεφυκόντων ὁ μὲν κατὰ τὴν ὑψηλὴν πλευρὰν ¹¹ ἀνατείνει μὲν, ἀλλ' ἐκκλίνων ἐπὶ τὰ ἔνδον· τῶν δὲ κατὰ τὴν ταπεινὴν ὁ μὲν μείζων ἀνατείνει μὲν καὶ ¹² αὐτὸς, ἀλλ' ἐπὶ τὰ ἐκτὸς, ¹³ ὁ δὲ ὡς μόριον αὐτοῦ λοξὸν ἀπάγει πρὸς

¹ τοῦ μέσω A. τὸ ἐν μέσῳ P. — M. infraspinatus. ² τοιοῦτο P. τοίτου E. ³ τὸ Codices. Scripsi τι. ὑπάρχειν om. P. ⁴ μέρη τοῦ βρ. ἀκρ. P. ἐμβάλλων E. ⁵ ἐκφυόμενος P. ⁶ ἡμίσεος E. αὐτοῦ A. E. ⁷ κυριώτατον P. gibbosissima G. τε om. P. ⁸ αὐτῆς A. P. — M. teres minor. ⁹ αὐτοῦ P. αὐτῶν δὲ E. ¹⁰ αὐτῶν E. ἐμπεφυκόντων A. ¹¹ ἀνατείνειν E. P. in textu. ἐκκλίνει A. P. in mg. ἐκκλίνειν E. ἐκκλίνων P. O. ¹² αὐτὸν P. ¹³ ὁ δὲ — τούκτος om. E. τὰ ἐκτὸς P.

τοῦκτός. διαδέχονται δὲ τὰς κινήσεις ταύτας ¹ ἐνδοθεν μὲν οἱ ἀπὸ τοῦ στήθους ἀνιόντες, εἴτε τρεῖς ² αὐτοὺς ἐθέλεις λέγειν εἴτε τέσσαρας· ἔξωθεν δὲ ὁ ἀπὸ τοῦ κάτω πέρατος τῆς ταπεινῆς πλευρᾶς ἀναφερόμενος. τῶν μὲν ³ οὖν ἀπὸ τοῦ στήθους μυῶν ἀπάντων, προσαγόντων ἔσω τὸν βραχίονα, τὴν μὲν κεφαλὴν αὐτοῦ μᾶλλον ⁴ ὁ ὑψηλότετος ⁵ ἐπισπᾶται, τὸ δὲ ὅλον κῶλον ὡς ἐπὶ τὸ στήθος ὁ μέγιστος ὁ διφυῆς προσάγει. ταθέντων δὲ ἀμφοτέρων ὁμοῦ τῶν κατ' αὐτὸν μυῶν ⁶ τοῦ τε ἄνω καὶ τοῦ κάτω, ἡ μέση γίγνεται κίνησις· εἰ δὲ ὁ ἕτερος ⁷ ἐνεργήσῃε μόνος, ὑψηλοτέραν ⁸ μὲν τὴν προσαγωγὴν ὁ ὑψηλότερος ἐργάζεται, ταπεινοτέραν δὲ ὁ ταπεινότερος. ὁ δὲ παρὰ τὸν τιτθὸν ⁹ προσάγει τῷ στήθει τὸν βραχίονα καὶ κατασπᾷ κάτω. ἐπὶ τούτοις δὲ ὁ μὲν ἐπιπολῆς ὁ λεπτὸς ¹⁰ ὡς ἐπὶ τὰς λαγόνας ἀτρέμει πλάγιον, ὁ δὲ ὑπ' αὐτῷ μέγιστος ¹¹ εὐθὺν ἀποτείνει παρὰ τὰς πλευρὰς τὸν βραχίονα. τούτων δ' ἐφεξῆς οἱ λοιποὶ δύο μύες ἀπ' αὐτῆς τῆς ὠμοπλάτης ἐκδέχονται περιάγοντες ἔξω τε καὶ εἰς τοῦπίσω τὸ κῶλον, ὁ μὲν ἀπὸ τῶν σιμῶν ἐκπε-

¹ ἐνδον A. ² αὐτοῦς om. P. ἐθέλους P. O. ἐθέλει A.
³ οὖν om. E. ⁴ ὁ om. P. O. ⁵ ἐπὶ τὰ νῶτα P. ⁶ τῶν τε ἄνω καὶ τῶν P. τοῦ ἄνω τε A. Haec verba usque ad κίνησις expuncta sunt in codice Parisiensi, quum Oribasius iis nihil nisi ὁμοτόνως ἀνατείνεται substituat. ⁷ ἐνεργήσῃ A.
⁸ μὲν om. P. ⁹ καὶ add. O. ¹⁰ ὡς om. P. ¹¹ ἐὺθὺν E. εὐθὺ P.

φυκῶς τὴν κεφαλὴν αὐτοῦ περιστρέφων ¹ ὀπίσω, ὁ δὲ ἀπὸ ² τοῦ κάτω πέρατος τῆς ταπεινῆς πλευρᾶς, ἐκεῖνο μάλιστα τὸ μέρος, εἰς ὅπερ ³ ἐκφύεσθαι λέλεκται, πρὸς τοῦκτος ⁴ ἀπάγων. ἀμφότεροι δ' ἐνεργήσαντες ἅμα τὴν ἐν τῷ καλουμένῳ ⁵ διπλασιασμῷ περιαγωγὴν ἐργάζονται τοῦ βραχίονος.

κ'. Περὶ τοῦ μικροῦ μυὸς τοῦ κατὰ τὴν ἐν ὤμῳ διάρθρωσιν.

Μικρὸς παντάπασι μῦς ⁶ κατακέκρυπται τῇ διαρθρώσει, συνεκφυόμενος μὲν τῇ ⁷ μακροτέρᾳ κεφαλῇ τοῦ κατὰ τὸν βραχίονα μυὸς τοῦ μεγάλου, καταφυόμενος δὲ εὐθέως ὑπὸ τὴν κεφαλὴν τοῦ βραχίονος ἐν τῇ μεταξὺ χώρᾳ τῶν ἀπονευρώσεων τοῦ τε ἀπὸ τοῦ σιμοῦ τῆς ὠμοπλάτης ἐκφυομένου μυὸς καὶ προσέτι τοῦ παραφυομένου πάσῃ τῇ ταπεινῇ πλευρᾷ. ⁸ τοῦτον τὸν μῦν καὶ μέρος ἂν τις θείῃ τοῦ κατὰ τὸν βραχίονα ⁹ μεγάλου μυὸς, οὐ μὲν ἀλλὰ καὶ ¹⁰ καθ' ἑαυτὸν ἀνατάσει λοξῇ βραχὺ τι δύναται συντελεῖν.

¹ εἰς τοῦπίσω P. ² τε add. P. ³ ἐκφύεσθαι E. λέγεται A. P. om. O. ἐκφύεται O. ⁴ ἐπάγων P. in ing. ⁵ διπλασμοῦ O. — *Diplasiasmus fit manibus in dorso decussatis.* ⁶ ἐκ-κατακέκρυπται P. ⁷ μικροτέρᾳ P. — *Pars bicipitis brachii saepius ita sejuncta a mole hujus musculi dici possit.* ⁸ τοῦτον τὸν μῦν om. E. οὐ καὶ μέρος E. μέρος μὲν P. τις ἴσως P. μέρος μὲν ἴσως ἂν τις O. ⁹ μυὸς τοῦ μεγάλου A. ¹⁰ καθ' ἑαυτὸν ἀνατάσει γὰρ P. G. O.

κά. Περὶ τῶν κινούντων τὴν κατ' ἀγκῶνα διάρθρωσιν μυῶν.

Ἡ κατ' ἀγκῶνα διάρθρωσις ὑπὸ τεσσάρων κινεῖται μυῶν, ἅπαν ἐν κύκλῳ τὸ τοῦ βραχίονος ὀστοῦν κατειληφότες. οἱ μὲν οὖν πρόσθιοι δύο ¹ μύες κάμπτουσι τὸ ἄρθρον οὐκ εὐθεῖαν ἀκριβῶς ἑκάτερος ² καμπτὴν, ἀλλ' ὁ μὲν ἔσω παρεκκλίνων, ὁ δ' ἔξω. καταφύεται γὰρ ὁ μὲν εἰς τὸ τῆς κερκίδος ὀστοῦν, ὁ δ' ³ ἐπὶ τὸ τοῦ πήχεως, συνεπιφυόμενος ἑκάτερος καὶ τῷ περιέχοντι τὴν διάρθρωσιν ὑμενώδει συνδέσμῳ. ταθέντων δὲ ἀμφοῖν, ἡ μέση γίγνεται κάμψις ἡ τὸν καρπὸν ἐπὶ τὸ ἀκρώμιον ἀνάγουσα. ὁ μὲν οὖν ἔσω μᾶλλον κάμπτων ὁ ⁴ μείζων μῦς ἐναργῶς ὁράται καὶ πρὸ τῆς ἀνατομῆς, ὅλον τοῦ βραχίονος κατειληφὼς τὸ πρόσθιον. ⁵ ἄρχεται δὲ ἀπὸ ⁶ τῆς ὑψηλῆς ὀφρύος τοῦ τῆς ὠμοπλάτης αὐχένος καὶ τῆς ἀγκυροειδοῦς ἀποφύσεως, ⁷ τῇ μὲν ὀφρύνι διὰ συνδέσμου τινὸς ἰσχυροῦ στρογγύλου συναπτόμενος, τῇ δὲ ἀγκυροειδεῖ δι' ἑτέρου ⁸ λεπτοτέρου τε ἄμα καὶ ἀκριβῶς στρογγύλου· συνεκφύεται δὲ αὐτῇ ⁹ σαρκώδης τις οὐσία, προσεοικυῖα μὲν μικρῇ· αὕτη μὲν ¹⁰ οὖν ὑπερβᾶσα τὸ ἄρθρον ¹¹ ὑπὸ

¹ μύες om. P. O. ² καμπτὴν P. παρεκκλίνων O. ³ εἰς P. συνεπιφυόμενον A. ⁴ μέσων A. ἐνοράται P. καὶ om. A. ⁵ ἀπάρχεται A. ⁶ τε add. P. ⁷ καὶ add. A. ⁸ συνδέσμου add. A. P. ⁹ σαρκώδης P. μικρῇ μὲν P. — M. biceps cum coracobrachiali. Vesal. II. 46. ¹⁰ οὖν om. A. ¹¹ εἰς A. E.

τὴν κεφαλὴν τοῦ βραχίονος ἐμφύεται. ¹ προσελθὼν δ' ἐντεῦθεν ὁ σύνδεσμος δι' ἄλλης ἀρχῆς ἐμφύεται τῷ βραχίονι τῆς μέσης ² αὐτοῦ χώρας ἄνωτέρω, κατ' αὐτὰ μέρη αὐτὸ τὸ σῶμα ³ τοῦ μυὸς ἄρχεται γεννᾶσθαι, δεχόμενον εἰς ⁴ ἑαυτὸ καὶ τὸν ἕτερον σύνδεσμον· ἐντεῦθεν δὲ κατιῶν ὁ μῦς διὰ τῶν ἔμπροσθεν μερῶν τοῦ βραχίονος ἄχρι μὲν ἡμίσεως αὐτοῦ ψαύει, τὸ δὲ ἀπὸ τοῦδε μετέωρος ἐπιβεβλημένος θατέρῳ τῶν ἐνταῦθα μυῶν, ⁵ ἐπὶ τὴν κατ' ἀγκῶνα διάρθρωσιν ἐμβάλλει. ὁ δὲ ἕτερος ⁶ ἐκ τοῦ βραχίονος ἐκφύεται, τὴν μὲν ἀρχὴν ὀπισθεν ἔχων ἐγγὺς ⁷ τῆς κεφαλῆς τοῦ βραχίονος, ⁸ ἐντεῦθεν δὲ διὰ τῶν ἔξωθεν μερῶν λοξὸς ἐπὶ τὰ πρόσω ⁹ παραγίγνεται ἄχρι τῆς κατ' ἀγκῶνα διάρθρωσεως· ἐμφύεται δὲ ¹⁰ ὁ μῦς οὗτος εἰς τὸ τοῦ πήχεως ὀστοῦν, ὥσπερ ὁ προειρημένος ὁ μείζων εἰς τὸ τῆς κερκίδος. τῶν δ' ἐκτεινόντων τὴν κατ' ἀγκῶνα διάρθρωσιν μυῶν ἡ μὲν ἑτέρα ¹¹ τῶν ἀρχῶν ἀπὸ τῆς ταπεινῆς ἐστὶ πλευρᾷς τῆς ὠμοπλάτης τοῦ ἡμίσεως, ὅσον ὡς πρὸς τὸν ὦμον ἀναφέρεται, ἡ δ' ἑτέρα μετὰ τὴν κεφαλὴν τοῦ βραχίονος ἐκ τῶν ¹² ἔξωθεν αὐτοῦ

¹ προσελθὼν A. ² αὐτῆς P. ³ αὐτοῦ P. ⁴ αὐτὸν A. αὐτὸ E. ⁵ εἰς P. O. ⁶ ἐκ τοῦ βραχίονος om. P. G. ἐμφύεται E. ἐκφ. μόνοι O. μὲν τὴν P. ⁷ τῇ κεφαλῇ O. ⁸ ἐνταῦθα P. ⁹ παραγινόμενος O. P. ¹⁰ ὁμοίως (ὁ μῦς) A. — M. brachiaeus internus. ¹¹ τὴν ἀρχὴν ὑπὸ P. ¹² ὀπισθεν A. P. G. O. ἔξωθεν E. recte. μερῶν αὐτοῦ P. ἐμπέφυκε P.

μερῶν ἐκπέφυκε. ¹ συμφυεῖσαι δὲ ἀλλήλαις αὐται μέγιστόν σοι δόξουσιν ² ἐργάζεσθαι μῦν ἕνα, καταφυόμενον εἰς τὸν ἀγκῶνα τένοντι πλατεῖ, ἀλλ' εἰ ³ ταῖς ἄλλαις ἀπάσαις ἄνωθεν ἐκφύσεσιν ⁴ ἔποιο κατὰ τὴν τῶν ἰνῶν εὐθύτητα, ⁵ φαίνεται σοι διφυῆς ὁ τένων οὔτος, τὸ μὲν ⁶ ἔξω μέρος ἀπὸ τοῦ προτέρου ῥηθέντος ἔχων μυὸς, τὸ δ' ἕτερον ἀπὸ τοῦ δευτέρου· ἐκτείνουσι μὲν ⁷ οὖν οἱ μύες ἀμφοτέροι τὴν κατ' ἀγκῶνα διάρθρωσιν, ἀλλ' ὁ μὲν πρότερος ἅμα τῷ παρεγκλίνειν ἐκτὸς, ὁ δ' ἕτερος εἴσω καὶ οὔτος ἐπὶ βραχὺ ⁸ λοξὴν ποιεῖται τὴν ἔγκλισιν. ἡ δὲ περιπεφυκυῖα τὸ τοῦ βραχίονος ὁστοῦν μοῖρα τοῦ δευτέρου ⁹ μυὸς, — ἔστι γὰρ ὥσπερ τις διφυῆς — σαρκώδης ¹⁰ ὅλη διαμένουσα, κατὰ τὸ ὀπισθεν ἐμβάλλει μέρος τοῦ ἀγκῶνος, εὐθειᾶν πως μᾶλλον ¹¹ ἔκτασιν ἐργαζομένη, περὶ τὸν πῆχυν εἴσω βραχὺ ¹² ῥέπουσαν. ἔστι δὲ καὶ ἄλλη τις ἔμφυσις εἰς τὴν κατ' ἀγκῶνα διάρθρωσιν ἐπὶ τῶν πιθήκων, λοξὴν ἐπὶ τὰ ¹³ ἔξω τὴν ¹⁴ ἔκτασιν ἐργαζομένη. καὶ γὰρ καταπέφυκεν εἰς ¹⁵ τὸ ἐκτὸς ¹⁶ τῆς διαρθρώσεως, ἀπὸ

¹ συμφυεῖς δὲ ἀλλήλαις E. ² ἐργάσασθαι P. ³ ἄλλαις ἀπάσαις om. P. G. ⁴ εἰ πως P. ⁵ φαίνεται P. G. ⁶ ἔξωθεν P. ⁷ οὖν om. P. ⁸ λοξὴν om. P. G. ⁹ ῥηθέντος add. P. O. ¹⁰ ὅλη P. — M. gemelli pars interior et exterior, quae cum brachiaeo externo extensorem cubiti tricipitem formant. ¹¹ ἔκτασιν om. A. ¹² ῥέπουσα A. E. P. ¹³ ἔσω E. ¹⁴ ἔγκλισιν P. ἐργαζόμενος A. ¹⁵ τὰ P. A. ἐκτὸς om. E. ¹⁶ ὁ add. P.

ἀπὸ διαφύσεως ἐγκαρσίας ἀρχομένη τοῦ μεγίστου
τῶν κατὰ τὸν ὦμον μυῶν, ὃν ἀπὸ τῆς ῥάχεώς
¹ τε καὶ τῶν πλευρῶν ἔφην ² ἀνέρχεσθαι.

κβ'. Περὶ τῶν κατὰ τὸν πῆχυν μυῶν ὑφ'
ῶν ³ ἢ τε κερκίς καὶ ⁴ ὁ καρπὸς καὶ
οἱ δάκτυλοι κινουῦνται.

Κατὰ ⁵ διαφέροντας τρόπους διδασκαλίας ἄλ-
λοτε ⁶ ἄλλος ἀριθμὸς δύναται λέγεσθαι τῶν περὶ
τὸν πῆχυν μυῶν, ὡς ἐν ταῖς ἀνατομικαῖς ἐγχει-
ρήσεσιν ⁷ ἐδείκνυμεν, ἀκριβολογουμένῳ μὲν ἑπτα-
καίδεκα, διδάσκειν δὲ βουλομένῳ, ⁸ σαφῶς τοὺς
πρώτους ἀρχομένους πεντεκαίδεκα. τεταγμένοι δέ
εἰσιν ἐκ μὲν τῶν ἐνδον τοῦ πήχεως ἑπτὰ μύες
οὔτε πλείους οὔτε ἐλάττους ἀριθμεῖσθαι δυνά-
μενοι· κατὰ δὲ τὴν ἔξω χώραν ὁ μὲν ἐλάχιστος
ἀριθμὸς ὀκτὼ, διαχωριζομένων δὲ τῶν συμφυῶν
μυῶν, ὁ πλεῖστος δέκα, ⁹ μέσος δὲ ἀμφοῖν ¹⁰ ὁ
τῶν ἐννέα. δῆλον δὲ ὅτι τῆς χειρὸς ἐσχηματισμέ-
νης οὕτως, ὡς ὑποκεῖσθαι μὲν τὸ τοῦ πήχεως
ὀστοῦν, ¹¹ ἐπικεῖσθαι δὲ τὸ τῆς κερκίδος, καθὼ
¹² ἢ ἐνδον ἢ ἔξω τι λέγουσι τοῦ πήχεως οἱ ἀνα-

¹ τε om. P. ² ἀρχεσθαι E. — Dans les singes il y a
de plus une quatrième portion etc. Cuvier I. p. 294. ³ ὁ
τε P. ⁴ ὁ om. P. ⁵ διαφέροντα τρόπον A. ⁶ ἄλλως ὁ P.
⁷ δείκνυμεν A. ἀκριβολογουμένων A. ἀκριβολόγου μὲν P. δε-
καεπτὰ P. ⁸ σαφῶς om. P. G. δεκαπέντε P. ⁹ μέσων A.
¹⁰ ὄντων ἐννέα A. ¹¹ ἐπικεῖσθαι δὲ om. E. τῷ τῆς E. ¹² τὸ
E. λέγουσιν τι τὸ τοῦ A. τῷ τοῦ E.

τομικοὶ, κάτωθεν μὲν οὖν ὅλως ¹ οὐδεὶς ὑποτέτακται τῷ πήχει μῦς, ἄνωθεν δ' ἐπιβέβληται τῇ κερκίδι, περὶ ² ὃν ἐσφάλησαν ἅπαντες, ἀλλ' ἡμεῖς γε σαφῶς αὐτὸν ἐξηγησόμεθα, τοῖς ³ ἔξωθεν προσνέμοντες ἑννέα τὸν ἀριθμὸν οὔσι χωρὶς ⁴ τούτου. τοὺς μὲν γὰρ τέσσαρας δακτύλους ἄνευ τοῦ μεγάλου μῦς εἰς μέγας ἐκτείνει κατὰ τὴν μέσσην μάλιστα χώραν τεταγμένος ὅλου τοῦ κώλου, τέσσαρας ἀποφύων τένοντας εἰς ἕκαστον δάκτυλον ἓνα. δύο δ' ἐφ' ἑκάτερα τοῦδε μύες· ὁ μὲν ⁵ τοὺς μικροὺς δακτύλους ἀπάγει λοξοὺς ἀπὸ τῶν ἄλλων, ὁ δὲ τοὺς ⁶ ὑπολοίπους τρεῖς ⁷ τούτοις προσάγει. εἰ δ' ⁸ ἀκριβολογεῖς, δύο μύας εἴποις ἂν εἶναι ⁹ ἀλλήλοις συμφυεῖς. οὔτοι μὲν οὖν ἅπαντες ὑφ' ἐνὸς συνδέσμου καλύπτονται, καὶ αὐτὰς μάλιστα τὰς κεφαλὰς τῶν τενόντων ¹⁰ ἐκπεφυκότες τῶν πρὸς τῷ καρπῷ περάτων πήχεώς τε καὶ κερκίδος, ἐκάστης κεφαλῆς ἰσαρίθμους ἀποφυούσης τένοντας ¹¹ τοῖς κινουμένοις δακτύλοις. ἄλλοι δ' ἐφ' ἑκάτερα τούτων, ὁ μὲν τῷ

¹ οὐδεὶς — τὸν τε μέσον καὶ τὸν λιχανὸν om. A. Folium ablatum. ² ὃν P. ³ ἔξω P. ⁴ τούτων P. — Extensor digitorum communis. ⁵ τὸν μικρὸν δάκτυλον ἀπ. λοξὸν O. — Extensor digiti minimi, qui in anularem et auricularem digitum tendines emittit apud simias. ⁶ λοιποὺς O. ⁷ τούτῳ O. — Extensor pollicis longus et indicis. ⁸ ἀκριβολογολίης O. — ἂν εἴποις P. ⁹ τούτους add. P. O. ¹⁰ ἐκπεφυκότες E. τῷ πρὸς — πέρατι P. ¹¹ τοὺς κινουμένους δακτύλους E.

πήχει παρατεταμένος ἔξωθεν εἰς τὸ ¹ πρὸ τοῦ
 μικροῦ δακτύλου μετακάρπιον ἐμφύεται δι' ἐνὸς
 τένοντος· ὁ δ' εἰς τε τὸ πρὸ τοῦ λιχανοῦ καὶ
 μέσου ² διὰ δυοῖν, καὶ τρίτος ἐπὶ τοῖσδε δι' ἐνὸς
 εἰς τὸ πρῶτον ὀστοῦν τοῦ καρποῦ τὸ κατὰ τὸν
 μέγαν δάκτυλον. ὑπὸ τούτων τῶν τριῶν ὁ καρ-
 πὸς ἐκτείνεται, κατὰ μὲν τὸν μικρὸν δάκτυλον
³ ἐγκλινομένης ὡς ἐπὶ τὸ προηνὲς σχῆμα τῆς ἄκρας
 χειρὸς, κατὰ δὲ τὸν μέγαν, ἐπὶ τὸ ὑπτιον. ὁ μέ-
 σος δὲ ἀμφοῖν ⁴ μῦς μέσην ἀμφοτέρων ἐργάζε-
 ται τὴν ἔκτασιν τοῦ καρποῦ· ⁵ μέσην δὲ ἀμφοῖν
 ταῖν προειρημέναιν, καὶ οἱ λοιποὶ δύο μῦες ἐὰν
 ἐνεργήσωσιν ἅμα, τὴν ⁶ κατάστασιν ἢ χεὶρ ἄκρα
 λαμβάνει. τῷ μέντοι κατὰ τὸν μέγαν δάκτυλον
 κινοῦντι τὸν καρπὸν, ὡς εἴρηται, παραπέφυκεν
 ἕτερος μῦς, ὡς ⁷ ἀμφοτέρους ἓνα ⁸ τίθεσθαι, κα-
 θήκων εἰς τὸ πρῶτον ὀστοῦν τοῦ μεγάλου δα-
 κτύλου, καὶ κινεῖ γε ⁹ αὐτὸν τὴν ἀνάλογον ¹⁰ κατὰ
 θάτερον κίνησιν τῇ προειρημένῃ λοξῇ κατὰ τοὺς
 πέντε δακτύλους, ἣν ¹¹ ὑπὸ τριῶν ἔφην γίγνε-
 σθαι μυῶν· σύνδεσμος δὲ καὶ ταύτας ἀμφοτέρας

¹ πρὸς τῷ μικρῷ δακτύλῳ P. G. — Extensor carpi ul-
 naris. ² διαδύει O. — Extensor carpi radialis bicornis.
 Vesal. II. 64. ³ ἐγκλινόμενος O. ἐκκλινόμενος E. ⁴ οἷον add.
 P. ⁵ μέσον δὲ καὶ ἂν οἱ λοιπ. O. δὲ om. P. αἱ προειρημέ-
 ναι E. Scripsi ταῖν προειρημέναιν. ὡς καὶ οἱ λ. E. Exponxi
 ὡς. ⁶ κατάστασιν P. ⁷ ἓνα τίθ. ἀμφ. P. ⁸ φαίνεσθαι O.
 καθήκον E. ⁹ αὐτὸ O. ¹⁰ ἐπὶ θάτερα P. O. ¹¹ ἀπὸ P.
 — M. pollicis tricornis partes.

τὰς κεφαλὰς περιλαμβάνει κατὰ τὸ τῆς κερκίδος ὑψηλὸν καὶ τὰς ἐτέρας δύο τὰς τὸν καρπὸν κινούσας. ¹ εἰ δ' ἄμφω ταθεῖεν ἅμα, ἀκλινῇ τὴν ἔκτασιν ὁ μέγας δάκτυλος λαμβάνει. λοιποὶ δὲ τῶν ἔξωθεν τοῦ πήχεως μυῶν εἰσιν ὃ τ' ἐμφυόμενος τοῖς ἄνω ² μέρεσι τῆς κερκίδος λοξός, ὅλος σαρκοειδής, ὃ, τ' ἐπικείμενος ἄνωθεν ³ αὐτῷ μακρός, οὐκ εἰς ἀκριβῇ τένοντα τελευτῶν οὐδὲ αὐτός. διαμένει γὰρ ⁴ αὐτοῦ τὸ πέρας σαρκῶδες, ἡρέμα πλατεῖ τένοντι μιγνύμενον ὑμενώδει. καταφύεται δ' εἰς τὸ κάτω πέρας τῆς κερκίδος τὸ πρὸς τῷ καρπῷ κατὰ τὸ ἔνδον αὐτοῦ μέρος· τὴν κεφαλὴν δὲ ἀνήκουσαν ἐπὶ τὸ τοῦ βραχίονος ὅστουν ἔχει. τῶν ⁵ δὲ ἄλλων μυῶν τῶν εἰρημένων αἱ ἄνωθεν ἀρχαὶ τόνδε τὸν τρόπον ἔχουσιν· ἐκ μὲν τῆς ⁶ ἔξωθεν κεφαλῆς τοῦ βραχίονος, ἣν ⁷ δὴ καὶ κόνδυλον ὀνομάζουσι, τρεῖς ἐκπεφύκασι συμφυεῖς ἀλλήλοις, ὑψηλότετος μὲν ὁ τῶν τεσσάρων δακτύλων, ⁸ ταπεινότετος δὲ ὁ κατὰ τὸν μικρὸν δάκτυλον τοῦ καρποῦ, μέσος δὲ ἀμφοῖν ὁ τοῖν δυοῖν δακτύλοις τῶν μικρῶν· οἱ δὲ τῶν ὑπολοίπων τριῶν δακτύλων δύο μύες, ἐνούμενοί τε καὶ συμφυόμενοι κατὰ ⁹ τι μέρος ἑαυτῶν, ἐκπεφύκασι τοῦ πήχεως ὀλίγου δεῖν ὅλου, ὁ μὲν εἰς

¹ εἰ δ' ἄμφω — λαμβάνει om. E. ² τῆς κερκ. μέρεσι P. — Supinator brevis. ³ αὐτῇ P. O. ⁴ τὸ πέρας αὐτοῦ P. — Supinator longus. ⁵ δὲ om. P. προειρημένων P. ⁶ ἔξω P. ⁷ δὲ E. ⁸ ταπεινότερος E. ⁹ τὸ E.

τοὺς ¹ δύο δακτύλους ἐμβάλλων τὸν τε μέσον καὶ
 τὸν ² λιχανὸν ἐκ τοῦ πρὸς τὸν καρπὸν μέρους,
 ὁ δ' εἰς τὸν μέγαν δάκτυλον ἐκ τοῦ μετ' αὐτὸν
 τοῦ πρὸς τὴν κατ' ἀγκῶνα διάρθρωσιν ἀνήκον-
 τος. ἡ δὲ ἀρχὴ τῆς ἐκφύσεως ³ αὐτὸ τὸ ὑποκεί-
 μενον αὐτοῦ μέρος ἐστὶ τῆς κεφαλῆς τῆς κερκί-
 δος. ταύτης ⁴ τῆς ἀρχῆς μικρὸν κατωτέρω καὶ ὁ
 τὸν μέγαν δάκτυλον κινῶν ⁵ ἐκφύεται, διὰ τῆς
 μεταξὺ χώρας πήχεώς τε καὶ κερκίδος ἐπὶ ⁶ τὰ
 κάτω φερόμενος. ⁷ ὑψηλότερος δὲ αὐτοῦ, τὴν
 ἐκφυσιν ἐκ τῆς κερκίδος ἔχων καὶ τὴν μετὰ ταῦτα
 χώραν ἅπασαν, ὁ τοῦ καρποῦ μῦς ἐστὶν ὁ κατὰ
 τὸν μέγαν δάκτυλον· ὁ δ' εἰς τὸ πρὸ τοῦ λιχα-
 νοῦ τε καὶ μέσου μετακάρπιον ⁸ ἐμφυόμενος ἐπί-
 κειται μὲν ¹⁰ ἔξωθεν ἅπαντι τῷ τῆς κερκίδος
 ὀστέϊ, τὴν δ' ἐκφυσιν ἐκ τῶν ὑπεράνω μερῶν ἔχει
 τοῦ ἔξω κονδύλου τοῦ βραχίονος ¹¹ ὑπερκειμένην
¹² τῆς τοῦ πρώτου πάντων ῥηθέντος μυὸς, ὃς
 ἐκτείνει τοὺς τέσσαρας δακτύλους· οὗτος ὁ μῦς
 ἅπτεται μὲν ἀεὶ καὶ τοῦ βραχίονος ¹³ αὐτοῦ,
 κατὰ τὴν πρώτην ἐκφυσιν ὀλίγον τι προσαναβαί-
 νων ἀπὸ τοῦ κονδύλου, φαίνεται δ' ἐνίοτε καὶ
 μέχρι πλείονος ἀνατεινόμενος. οὐ γὰρ ¹⁴ ἀκρι-

¹ δύο om. P. — ἐμβαλὼν E. ² Inde Cod. Ambr. porro
 pergit. ³ αὐτῷ A. P. ⁴ ἥς P. E. ἀρχὴ E. ⁵ ἐμφύεται E.
⁶ τὸ P. ⁷ ὑψηλοτέρων A. ⁸ τε add. P. ἐκ τῆς κερκ. τὴν
 εκφ. A. ⁹ ἐκφυόμενος P. ¹⁰ ἔξω ἐν P. ¹¹ ὑποκειμένην P.
 G. ¹² τῆς om. P. ¹³ αὐτοῦ om. A. E. ¹⁴ ἀρκοῦσι A.

βοῦσι τὰς εἰρημένας ἐκφύσεις διὰ παντὸς οἱ μῖες, ἀλλ' ἐν τῷ σπανίῳ ποτὲ προσεπιλαμβάνουσιν ἥτοι τῶν ἄνω ¹ χωρίων ἢ τῶν ἐφ' ἐκάτερα. τούτων δὲ ἄνωτέρω τὴν κεφαλὴν ὁ τῆς κερκίδος ἴδιος ἔχει μῦς, ὁ καθ' ὅλης αὐτῆς ἄνωθεν ἐκτεταμένος, ἐνέργειαν ἔχων ὑπτίαν ἐργάζεσθαι τὴν χεῖρα. ² ὁ λοιπὸς δὲ ἄλλος μῦς ἐστὶ τῆς κερκίδος ἐν τοῖς ³ ἔξωθεν χωρίοις λοξὸς ἐμφυόμενος ⁴ αὐτῆς τοῖς ἄνω μέρεσιν, οὐχ ὥσπερ ὁ προειρημένος ⁵ τοῖς κάτω, καὶ διὰ ⁶ τοῦτο ἐκάτερος αὐτῶν ἐκεῖνο ⁷ κινεῖ τὸ μέρος τῆς κερκίδος, εἰς ὃ καταπέφυκεν. ἀμφοτέρων δ' ἐνεργησάντων ⁸ ὁμοῦ, ⁹ ὑπτίαν κατάστασιν ἢ χεὶρ ὅλη λαμβάνει. ἐκπέφυκε δὲ ὁ μῦς οὗτος ¹⁰ ἔκ τε τοῦ περὶ τὸ ἄρθρον ὑμενώδους συνδέσμου καὶ τῶν ψαυόντων ¹¹ αὐτοῦ τοῦ πήχεως περάτων, οἷς καὶ ὁ ταπεινότατος ¹² ἀπάντων τῶν ἔξω μυῶν τῶν τὸν ¹³ καρπὸν κινούντων ἐπιβαίνων, μετὰ τὴν πρώτην ἐκφυσιν ὅλῳ τῷ πήχει ¹⁴ παραπέφυκεν. οὕτω μὲν ¹⁵ οὖν ἔχουσι θέσεώς τε καὶ φύσεως καὶ κινήσεως οἱ ἔξωθεν μύες. τῶν δ' ἐντὸς τοῦ πήχεως μυῶν ἑπτὰ τὸν ἀριθμὸν ὄντων δύο μὲν τὸν καρπὸν κάμπτουσι, δύο δὲ τοῦς

¹ μορίων P. ² ὁ om. A. P. ³ ἔξω P. ⁴ αὐτοῦ P. αὐτοῖς E. ⁵ τῷ P. ⁶ τούτων P. ⁷ τὸ μέρος κινεῖ P. A. ⁸ ὁμοῦ om. A. E. ⁹ τὴν add. P. O. ¹⁰ ἔκ τε om. A. lac. ¹¹ τῶν τῆς πόλεως αὐτῆς A. τῶν τῆς πήχεως αὐτῆς E. αὐτῆς τοῦ πήχεως P. Scripsi αὐτοῦ. περάτων om. A. lac. ¹² πάντων E. ¹³ καρπὸν om. A. lac. ¹⁴ παρεμπέφυκεν P. ¹⁵ οὖν om. P. O.

δακτύλους, δύο δὲ ἄλλοι ¹ τὴν κερκίδα περιάγου-
 σιν ἐπὶ τὸ πρηνές, ὁ δὲ ὑπόλοιπος εἷς, ² ὥσπερ
 καὶ πάντων ισχνότατός ἐστιν, ἐπιπολῆς μὲν ³ ὑπὸ
 τῷ δέρματι τέτακται, κατὰ μέσον μάλιστα τὸ
 κῶλον ἄνωθεν κάτω φερόμενος, εἰς τένοντα δὲ
⁴ τελευτᾷ ἓνα στρογγύλον, ⁵ ἵνα πρῶτον ἀποφύε-
 ται τοῦ μυὸς ἀνωτέρω πολὺ τοῦ καρποῦ, καὶ δια-
 μένων γε ⁶ τοιοῦτος ἄχρι τοῦ καρποῦ, πλατύνε-
 ται τοῦντεῦθεν οὕτως, ὥς ⁷ ὑποφύεσθαι παντὶ
 τῷ τῆς ἄκρας χειρὸς ἔσωθεν δέρματι τῷ ψιλῷ
 τῶν τριχῶν. ⁸ οὐδὲν ἄρθρον οὗτος ὁ μῦς κινεῖ,
 καίτοι νομίζουσί γε οἱ ἀνατομικοὶ πάντες οἱ πρὸ
 ἡμῶν ἐπισπᾶσθαι τε καὶ κάμπτεσθαι πρὸς ⁹ αὐ-
 τοῦ πάντας τοὺς δακτύλους. τοῦτον μὲν οὖν πρῶ-
 τον ἀνατέμνειν χρή, διότι καὶ πρῶτος ἀπάντων
 ὑπὸ τῷ δέρματι τέτακται. μετὰ τοῦτον δὲ τρεῖς
 μῦες ἐφεξῆς ἀλλήλων κεῖνται, κατὰ ¹⁰ μῆκος
 ἅπασαν κατειληφότες τὴν ἐντὸς χώραν τοῦ πή-
 χεως. ἔστι δὲ αὐτῶν ὁ μέσος μὲν ¹¹ τὴν θέσιν καὶ
 ἀκριβῶς ὑποκείμενος τῷ προειρημένῳ μυτὶ εὐρω-
 στος, εἰς τοὺς τέσσαρας δακτύλους ¹² διανεμόμε-

¹ τοὺς δακτύλους, δύο δὲ add. E. ² ὥσπερ A. E. ὅς P.
³ ἐπὶ O. ἐν A. τοῦ δέρματος P. τέταται O. ⁴ τελευτήσῃ A.
 τελευτήσας P. ⁵ ἵνα ὅπου P. glossema. ⁶ οὗτος add. A.
 τοι οὗτος P. ⁷ ἀποφύεσθαι. — M. palmaris longus. ⁸ οὐδὲ
 E. ὁ μῦς οὗτος P. ⁹ αὐτοὺς P. ¹⁰ τὸ add. P. ¹¹ τῇ θέ-
 σει P. ¹² διανεμόμενος om. A. lac. — M. flexor digitorum
 sublimis.

νος· εἷς δ' ἑκατέρωθεν ¹ αὐτοῦ μῦς ἕτερος, ὁ μὲν εἰς τὸν καρπὸν ² ἐμφυόμενος, ὁ δ' εἰς ³ τὸ μετακάρπιον ἀπλῶ ⁴ τένοντι. καὶ δὴ ⁵ κάμπτουςιν οἱ δύο μῦες οὗτοι τὸν καρπὸν, ὁ μὲν εἰς τὴν πρὸ τοῦ μικροῦ δακτύλου χώραν ἐμβάλλων τοῦ καρποῦ μετὰ τοῦ ⁶ παρεγκλίνειν ἐπὶ τὸ ὕπτιον, ὁ δ' εἰς τὴν πρὸ τοῦ λιχανοῦ τοῦ μετακαρπίου μετὰ τῆς εἰς τὸ πρηγὲς ἐγκλίσεως· ἀμφοῖν δ' ἐνεργούντων, ἡ μέση τε καὶ ἀπαρέγκλιτος καμπὴ γίγνεται τῆς ⁷ κατὰ τὸν καρπὸν διαρθρώσεως. ἀνατμηθέντων δὲ καὶ τούτων τῶν ⁸ τριῶν μυῶν, ἄλλος εὐρίσκεται ⁹ μέγιστος μῦς, ὑποκείμενος τῷ μέσῳ, κάμπτων καὶ αὐτὸς τοὺς πέντε δακτύλους, τῶν μὲν τεσσάρων τὸ πρῶτον καὶ ¹⁰ τὸ τρίτον ἄρθρον δι' ἐνὸς ἀμφοτέρω τε τένοντος, τοῦ δὲ μεγάλου τὸ δεύτερον καὶ ¹¹ τὸ τρίτον. ¹² τοῖς δὲ τούτου τοῦ μυὸς τένουσι μέγαλοις οὗσιν οἱ τοῦ προειρημένου μυὸς ἐποχοῦνται καθ' ἕκαστον δάκτυλον εἷς ἐφ' ἐνὶ ¹³ πλὴν τοῦ μεγάλου δακτύλου, καθάπερ εἴρηται. ἐπειδὰν δὲ πλησίον ἤκωσι τῶν μέσων ¹⁴ ἄρθρων, ὁ ¹⁵ μικρότερος τένων ¹⁶ δια-

¹ αὐτῷ A. ² ἐμφυόμενος om. A. lac. ³ τὸν A. μετακάρπιον om. A. lac. ⁴ τένοντι A. ⁵ καὶ add. P. καὶ δὴ κάμπ. om. A. lac. — M. ulnaris internus. ⁶ παρεγκλίνειν E. — M. radialis internus. ⁷ μετὰ καρπὸν A. κατὰ τὸν μετὰ τὸν E. ⁸ τριῶν om. A. E. ⁹ μῦς μέγιστος P. — M. Flexor digitorum profundus. Vesal. II. 43. ¹⁰ τὸ om. P. ¹¹ τὸ om. P. ¹² ὁσοῦν add. P. G. ¹³ πλησίον P. ¹⁴ ἄρθρων P. ¹⁵ μικρὸς P. G. ¹⁶ δίχα σχισθεῖς A. διδαχθεῖς P.

σχισθεῖς, ¹ ἑκατέρῳ τῷ μέρει ² περιλαμβάνων
³ τὸν ὑποκείμενον ⁴ ἑαυτῷ τὸν μέγαν, εἰς τὴν
ἀρχὴν ἐμφύεται τοῦ ⁵ μέσου τῶν κατὰ τὴν διάρ-
θρῳσιν ὀστέων. τὸ δὲ πρῶτόν τε καὶ τρίτον ἄρ-
θρον ὑπὸ τοῦ μείζονος κάμπτεται τένοντος, οὐ
μὴν ⁶ κατὰ τὸν αὐτόν γε τρόπον ἀμφοτέρω. τὸ
μὲν γὰρ τρίτον ἄρθρον αὐτὸς ὁ τένων δι' ἑαυ-
τοῦ ⁷ κάμπτει, τὸ δὲ πρῶτον διὰ τοῦ συνδέσμου.
ὅτι μὲν οὖν ⁸ στρογγύλοι πάντες εἰσὶν οἱ τοὺς
δακτύλους κινοῦντες τένοντες, ὥσπερ νεῦρα, κα-
λῶς ⁹ εἴρηται τοῖς ἀνατομικοῖς, οὐ μὴν οὔτε τὰς
ἄνωθεν ἀρχὰς ¹⁰ ἀκριβῶς ἔγραψαν οὔτε τὸν
ἀριθμὸν τῶν μυῶν, ὥστε τινὲς αὐτῶν ¹¹ οὐδὲ
τοὺς τὴν κερκίδα κινοῦντας ¹² μύας ἐδήλωσαν,
ὥσπερ οὐδὲ ¹³ ὁ Αἰλιανός. περὶ μὲν οὖν τούτων
ὀλίγον ὕστερον ¹⁴ ἐρῶ. τῶν δὲ προειρημένων
πέντε μυῶν ὁ μὲν κατὰ τὸν μικρὸν δάκτυλον
κάμπτων τὸν καρπὸν ἀπὸ τοῦ ἔσωθεν ἄρχεται
¹⁵ κονδύλου τοῦ βραχίονος, συνεραπτόμενος καὶ
τοῦ πήχεως· ὁ δὲ κατὰ τὸν μέγαν ἐκ τῶν ἄνω
μερῶν ¹⁶ μᾶλλον ἄρχεται τοῦ αὐτοῦ κονδύλου.
μεταξὺ δὲ ἀμφοτέρων τῶν ἀρχῶν ἡ τοῦ καθήκον-

¹ ἐν ἑκατ. μέρει P. ² περιλαβὼν A. P. ³ τὸ A. ὑποκει-
μενον om. E. ⁴ αὐτῷ A. ἐν αὐτῷ E. ⁵ μέσου προτέρου E.
⁶ γε add. P. ⁷ κάμπτων ἔστι A. ⁸ πάντες στρογγ. τε P.
⁹ αὐτοῖς add. E. τοῖς ἀνατομικοῖς om. E. ¹⁰ ἔγραψαν ἀκρι-
βῶς P. ¹¹ οὐδὲ — ἐρῶ om. A. lacuna. ¹² μῦς P. ¹³ ὁ om.
P. ¹⁴ εἰρήσεται P. G. ¹⁵ τοῦ βραχ. κονδ. A. ¹⁶ μᾶλλον
om. P. G. ἄρχει E. αὐτοῦ τοῦ P. G.

τος εἰς αὐτὸ τὸ δέρμα τῆς χειρὸς μὲν ἐκφυσις τέτακται. ὑπόκεινται ¹ δὲ οἱ δύο μύες οἱ μεγάλοι ταύτῃ τῇ ἐκφύσει, τὸ μεταξὺ ² πήχεως τε καὶ κερκίδος ἀναπληροῦντες ³ ἅπαν. ὁ μὲν οὖν μικρότερος αὐτῶν, ⁴ ὅσπερ καὶ μέσος ἀκριβῶς τέτακται, τῆς ἐντὸς κεφαλῆς ἐκφύεται τοῦ βραχίονος, ἐφαπτόμενός πῶς ἐνταῦθα καὶ τοῦ πήχεως. ὁ δὲ μέγιστος ὑποτέτακται τούτῳ, τὴν μέσῃν χώραν πήχεως τε καὶ κερκίδος ἅπασαν κατειληφώς καὶ συμφυρόμενος ἀμφοτέροις τοῖς ὀστοῖς, τῷ δὲ πήχει κατὰ τὰ πρὸς ἀγκῶνα μέρη περιφυρόμενος ⁵ ὡσαύτως. ἀλλὰ τοῦτο μὲν τὸ μέρος τοῦ μὲν κατ' εὐθὺ τῆς εἰς τὸν μικρὸν δάκτυλόν ἐστιν ἐμφύσεως· ἄλλο δὲ μέρος ⁶ αὐτοῦ ἐστίν, ὃ τὴν αὐτὴν ἀρχὴν ἔχει τῷ προειρημένῳ μὴ τῷ τοὺς τέσσαρας δακτύλους κινοῦντι· κατ' εὐθὺ ⁷ δὲ μάλιστα τοῦτο τὸ μέρος τοῦ μὲν ἐστὶ ⁸ τῷ λιχανῷ δακτύλῳ. τὸ δὲ τρίτον αὐτοῦ τῶν μερῶν ὅπερ δὴ καὶ μέγιστόν ἐστιν ⁹ αὐτῶν, τὴν μεταξὺ χώραν κατείληφε κερκίδος τε καὶ πήχεως. τῶν δὲ λοξῶν μυῶν τῶν τὴν κερκίδα κινούντων, ὁ μὲν ἐκ τοῦ ἔσωθεν κονδύλου τοῦ βραχίονος ¹⁰ ἐκφυό-

¹ δὲ om. P. ² τοῦ add. P. τε om. P. ³ ἅπαν om. E. ⁴ ὅσπερ A. E. ⁵ ὡσαύτως om. E. ⁶ αὐτοῦ om. P. ⁷ δὲ om. A. δὲ ἐστὶ τοῦτο μάλιστα τὸ μέρος P. εὐθὺ μάλιστα ἐστὶ A. ⁸ τοῦ λιχανοῦ δακτύλου P. ⁹ αὐτῶν om. P. αὐτῶν ἐστὶν A. ¹⁰ ἐκφυόμενος A. — M. pronator teres. Vesal. II. 45. De omnibus his brachii manusque musculis secu-

μενος, συμφυῆς ὢν τῇ κεφαλῇ τοῦ κατὰ τὸν μέ-
 γαν δάκτυλον ¹ κάμπτοντος τὸν καρπὸν μυὸς, ἐκ
 τῶν ὑψηλοτέρων ² μερῶν ἐκφύεται τοῦ κονδύλου,
 καθήκει δ' εἰς τὸ τῆς κερκίδος ὅστουν σχεδόν τι
³ μέσον, ἐκτεινόμενος ὡς ἐπὶ τὰ ἄνω, περιάγει
⁴ δὲ ταύτην ⁵ ἐπὶ τὸ πρηνές. ὁ δ' ἕτερός ἐστι
 μὲν ἐλάττων πολὺ τούτου καὶ τῷ μήκει βραχύτα-
 τος ⁶ ἀπάντων, ὀλίγου δεῖν ἐγκαρσίαν τὴν θέσιν
 ἔχων ἐν τοῖς πρὸς τὸν καρπὸν μέρεσι, συνάπτων
 ἀμφοτέρων τῶν ὀστέων τὰ πέρατα τοῦ τε τῆς κερ-
 κίδος καὶ τοῦ πήχεως, ἀτρέμα λοξὸς ⁷ ἐγκεκλι-
 μένος ἀπὸ τοῦ πήχεως ἐπὶ τὴν κερκίδα. ἡ δ'
 ἐνέργεια καὶ τούτου, τὴν ⁸ κερκίδα περιάγειν εἰς
 τὸ πρηνές.

κγ'. ⁹ Περὶ τῶν ἐν ἄκρᾳ τῇ χειρὶ μυῶν.

¹⁰ Διττὰ γένη ¹¹ μυῶν ἐστὶν ἐν ἄκρᾳ τῇ χειρὶ
 κατὰ τὰ ἔνδον αὐτῆς μέρη, μικροὶ μὲν πάντες ἐξ

dum Galenum disserit Joan. Baptista Cananus Ferrariensis
 in dissectione picturata musculorum humani corporis, libro
 antiquissimo et rarissimo (Haller Bibl. anat. I. p. 192),
 quem libenter mihi commodavit utendum Car. Asm. Ru-
 dolphi, vir ingenio atque eruditione praepollens.

¹ κάμπτοντος om. A. lac. ² μυῶν A. ³ μέσος P. ⁴ δὲ
 om. E. ⁵ ὡς add. A. P. ⁶ ἀπάντων om. P. G. — M. pro-
 nator quadratus. Vesal. II. 45. ⁷ ἐγκεκλεισμένος E. ⁸ ἐνέρ-
 γειαν P. κερκίδα in mg. ⁹ Quae sequuntur duo capita in
 cod. Par. suo loco migrarunt, de quo antea in notulis
 mentio est injecta. ¹⁰ διττὰ om. A. ¹¹ μὲν loco μυῶν A.

ἀνάγκης, ἀλλήλων δὲ οὐκ ὀλίγον διαφέροντες τὰ τε ἄλλα καὶ κατὰ τὸ μέγεθος. πέντε μὲν οὖν εἰσιν ¹ οἱ τῶν λοξῶν κινήσεων, ἐπὶ ² τὰ ἔσω τε καὶ ἄνω κινουῦντες τοὺς δακτύλους, εἰς καθ' ἕκαστον, ἔκτος δὲ ὁ τὸν ἀντίχειρα καλούμενον τὸν μέγαν προσάγων τῷ λιχανῷ, ³ ὁ δὲ ἑβδομος ἀπάγει μέχρι ⁴ τοῦ πλείστου τὸν μικρὸν δάκτυλον ἀπὸ τῶν ἄλλων. τῶν μὲν οὖν ἐπὶ τὰ ἄνω ⁵ τε καὶ ⁶ ἔσω τοὺς δακτύλους ὅλους ἐκκλινόντων οἱ τέσσαρες μὲν ἐκ τῶν περιεχόντων ἀμφιεσμάτων τοὺς τένοντας, ⁷ οἳ τὸ πρῶτον καὶ τρίτον ἄρθρον ⁸ ἐδείχθησαν κάμπτειν, ⁹ ἐρχόμενοι τελευτῶσιν εἰς λεπτὸν τένοντα ¹⁰ μετρίως στρογγύλον, ὅλῳ τῷ πλαγίῳ μέρει καθ' ἕκαστον δάκτυλον παραπεφυκότες, δι' οὗ δὴ ¹¹ καὶ κινουῦσιν αὐτοὺς τὴν εἰρημένην κίνησιν. ὁ δὲ πέμπτος ὁ τὸν μέγαν δάκτυλον ἀπάγων ἐπὶ πλεῖστον τοῦ λιχανοῦ, ¹² τὴν κεφαλὴν ¹² μὲν ἀνηρτημένην ἔχων πρὸς τὸ πρῶτον ὅστουν τοῦ καρποῦ, τελευτήσας δὲ εἰς τένοντα ¹³ καὶ αὐτὸς ὁμοίως τοῖς ἄλλοις λεπτὸν, ¹⁴ ὡσαύτως τε καταφύεται τῷ μεγάλῳ δακτύλῳ

¹ τὰ P. in mg. ² τὸ P. — M lumbricales quattuor et abductor pollicis brevis. — M. adductor seu pyramidalis pollicis. — M. abductor digiti minimi. ³ ἑβδομος δὲ ὁ ἀπάγων A. ⁴ τοῦ om. P. O. ⁵ τε om. E. ⁶ μέσα A. μέσον P. ὅλους τοὺς δακτ. P. ⁷ ὅς τὸν A. ⁸ ἐδείχθη A. ἐλέχθησαν P. ⁹ ἀρχόμενοι P. G. ¹⁰ μετρίως om. E. στρογγύλῳ E. ¹¹ καὶ om. P. ¹² τὴν κεφ. — λιχανῷ om. A. ¹³ μὲν om. P. ¹⁴ ὁμοίως καὶ αὐτὸς P. ¹⁵ ὁμοίως P. τε om. P.

καὶ τὴν αὐτὴν ἐργάζεται κίνησιν. ὁ δὲ ¹ γε προσ-
 ἄγων ² αὐτὸν τῷ λιχανῷ, τὴν ἐναντίαν ἔχων κί-
 νησιν, ³ τῷδε λοξωθεὶς ἔλκει τὸν δάκτυλον ἐπὶ
 τὴν ἑαυτοῦ κεφαλὴν ⁴ ἀνηρτημένην εἰς τὸ πρὸ
 τοῦ μέσου δακτύλου μετακάρπιον. ὁμογενῇ δὲ
⁵ τούτῳ κίνησιν μῦς ἔχει ἄλλος, ἐκφυόμενος ⁶ μὲν
 ἐκ τοῦ πρώτου ⁷ τῶν κατὰ τὸν καρπὸν ὀστέων
 τοῦ ταπεινοῦ ⁸ τῇ θέσει, καταφυόμενος δ' εἰς
⁹ τὰ κάτω τοῦ μικροῦ δακτύλου, κατὰ φύσιν δη-
 λονότι τῆς χειρὸς ἐσχηματισμένης ἀπάγων αὐτὸν
 ἐπὶ πλεῖστον τοῦ παραμέσου. καὶ ¹⁰ δῆλον ὡς
¹¹ οὗτός τε καὶ ¹² ὁ τὸν μέγιστον ἀπάγων τοῦ
 λιχανοῦ ¹³ μείζους εἰσὶ πολὺ τῶν ἄλλων πέντε
 μυῶν, ἀνηρτηθῆναι δεηθέντες εἰς τὸν καρπὸν
¹⁴ ἕνεκα τῆς ¹⁵ ἐπὶ πολὺ κινήσεως. ἀρθέντων δ'
 αὐτῶν ἅμα τοῖς τένουσιν, ἄλλοι μύες οἱ ἐν τῷ
¹⁶ μετακαρπίῳ κείμενοι φανοῦνται σοι τοῖς τε
 ἀνατομικοῖς ἀγνοηθέντες ἅπασι κάμοι δὲ μέχρι
 πολλοῦ· τὴν δ' ἐκφυσιν ¹⁷ ἔχουσιν ἐκ τοῦ περι-
 λαμβάνοντος συνδέσμου τὰ κατὰ τὸν καρπὸν ὅστ' αὖ
 κατ' ἐκεῖνο μάλιστα τὸ μέρος, ἐνθα παύεται μὲν

¹ γε om. P. ² αὐτῷ E. ³ τῷ δὲ λοξῷ ἴσως P. ⁴ ἡρτη-
 μένος A. ⁵ τούτων A. ἔχει μῦς P. ⁶ μὲν om. E. ⁷ τοῦ
 κατὰ τῶν ὀστέων καρποῦ E. ⁸ τὴν θέσιν P. ⁹ τὴν A. ἐσχημ.
 δηλον. τῆς χειρὸς A. P. — M. abductor digiti minimi.
¹⁰ τοίνυν εἰκότως A. P. G. ¹¹ οὕτως καὶ P. ¹² ὁ om. P.
¹³ μείζονες P. ¹⁴ ἕνεκεν P. ¹⁵ ἐπιπολῆς A. ¹⁶ μετακάρπιον
 A. καρπίῳ E. ¹⁷ ἔχοντες P. — M. interossei.

ὁ καρπὸς, ἄρχεται δὲ τὸ μετακάρπιον· ἐντεῦθεν
¹ δ' ὀρμώμενοι πρὸς τὴν πρώτην διάρθρωσιν
² ἤκουσιν ἐκάστου δακτύλου, δύο καθ' ἕκαστον
ὄντες ³ μύες, ἐκφυόμενοί τε τῆς μέσης χώρας ἐκα-
τέρωθεν, ὡς ἐπιλαμβάνειν ⁴ τι καὶ τοῦ πλαγίου.
καὶ διὰ τοῦτό γε αὐτὸ μετὰ παρεγκλίσεως τῆς
εἰς τὸ πλάγιον ἐκάστου τῶν δακτύλων κάμπτουσι
τὸ πρῶτον ἄρθρον, ὃ καὶ διὰ τοῦ περιέχοντος
συνδέσμου τοὺς μεγάλους τένοντας ἔφην κάμπτε-
σθαι· κατὰ δὲ τὸν μέγαν δάκτυλον οὔτε ὁμοία
κατὰ πᾶν ἐστὶν ἢ τῶν εἰρημένων μυῶν ⁵ κατὰ-
φυσις οὔτε ἴσος ἀριθμός. ⁶ ὁ μὲν γὰρ ἀπτόμε-
νος ἐνὸς τῶν προειρημένον μυῶν, τοῦ τὸν μέγαν
δάκτυλον ⁷ ἐπὶ πλεῖστον ἀπάγοντος τῶν ἄλλων,
⁸ μικρότερός ἐστι καὶ καταφύεται τῷ δακτύλῳ
πλησίον τῆς δευτέρας διαρθρώσεως, ⁹ οὐ πάν-
μὲν ἐκείνην σαφῶς κινῶν, τὴν πρώτην δὲ μάλ-
λον. οἱ δ' ἐφεξῆς αὐτοῦ δύο τὴν δευτέραν κάμ-

¹ δὲ om. E. ὀρμώμενον A. ² ἔχουσιν A. E. ἐκάστους δακ-
τύλους A. ³ μύες om. A. P. ἐκφυόμενοι P. ἐκφυόμενος A.
⁴ τι E. ⁵ κατὰφυσις — τοῦ τὸν μέγαν om. P. οὐκ ἴσος γ'
ἐστὶν ἀριθμός· εἰς μὲν γὰρ O. P. in mg. Locus in Cod.
Par. valde corruptus persanatur codice Escorialensi. ⁶ ὁ μὲν
— μυῶν om. A. lac. ⁷ ἐπὶ πλ. ἀπάγ. om. A. lac. ⁸ μικρό-
τερος A. E. O. μακρότερος P. in mg. Flexor pollicis lon-
gus sive longissimus intelligi nequit, qui secundum pollicis
articulum flectit similiisque deest; neque inter summae ma-
nus musculos erat recensendus. Num sit flexor pollicis
brevis? ⁹ οὐ — ἐκείνην om. A. lac.

πλουσι διάρθρωσιν, ὁ μὲν τοῦ προειρημένου
 τοῦ μείζονος ψαύων, ¹ ἄνω ῥέπειν τὴν καμπὴν
 ποιούμενος, ὁ δὲ μετ' ² αὐτὸν ἐγκλίνων ἀτρέμα
 εἰς τὸ πλάγιον. ἀπάντων δὲ τῶν εἰρημένων ἔνδεκα
 μυῶν ³ τῶνδε κοινόν ἐστιν ἔργον, τὴν πρὸς τὸν
 καρπὸν ⁴ συνάρθρωσιν ἐκάστου τῶν ⁵ κατὰ τὸ
 μετακάρπιον ὁστῶν κάμπτεν τοσοῦτον, ⁶ ὅσον
 ἐκάστη πέφυκε κάμπτεσθαι βραχύτατον δέ ⁷ ἐστι
 τοῦτο. ⁸ συνήρθρωται γὰρ ἀλλήλοις τὰ κατὰ
 τοῦτο τὸ μέρος ὁστᾶ, καὶ οὐ καθάπερ τὰ τῶν
 δακτύλων διήρθρωται· διὰ τοῦτο δὲ καὶ ἡ τοῦ
⁹ μεγάλου δακτύλου πρώτη διάρθρωσις ἐναργῆ
 τὴν κίνησιν ἔχει, λεληθυῖαν ¹⁰ δὲ καὶ τελέως
 ἀμυδράν ἢ τῶν τοῦ ¹¹ μετακαρπίου πρὸς τὸν
 καρπὸν. ἐνίοτε ¹² μέντοι ¹³ καὶ κατὰ τὸν μέγαν
 δάκτυλον οἱ δύο ¹⁴ μόνον φαίνονται μύες ὁμοίως
 ἔχοντες τοῖς ἐπὶ τῶν ἄλλων. κάκεῖνοι δὲ πολλά-

¹ ἀνῳρεπῇ O. P. in mg. ἄνω ῥέπειν P. ἄνω ῥέπων E.
 ἀνωρῳρεπῇ A. quod haud improbo. ² αὐτὴν E. ἐκκλίνων P. O.
 De duobus his pollicis musculis, qui secundum flectere di-
 cuntur articulum, nihil certi affirmare ausim. Reliquus est op-
 ponens musculus, quem sub abductore brevi Galeni latere
 potius duxerim quam horum musculorum vicibus fungi. Ve-
 salius II. 43. musculos duos habet, qui primo pollicis ossi,
 tres Galeno ignoratos, qui secundo famulantur. Anat. admin.
 I. 9. ³ τόδε A. ⁴ ἐνάρθρωσιν O. P. in mg. ⁵ μετὰ E. O.
 P. in mg. ⁶ ἐκάστης ὅσον κάμπ. πέφ. A. ἑκαστος E. ⁷ ἴσται
 E. ⁸ συνήρθρωνται E. ⁹ μεγάλου πρώτη διάρθρωσις δα-
 κτύλου E. ¹⁰ δὴ A. ¹¹ μετακάρπου A. P. ¹² μὲν δὴ E.
¹³ καὶ om. P. ¹⁴ μόνοι P.

κίς οὕτως ¹ ἀλλήλοις εἰςὶ συμφνεῖς, ὥς ἓνα φαί-
νεσθαι καθ' ἑκαστον δάκτυλον.

κδ'. Περὶ τῶν ὑπὸ ταῖς κλεισὶ μυῶν.

² Ὑφ' ἑκατέρῃ κλειδὶ μυς ³ εἰς ὑπόκειται μηδὲ
φανῆναι σαφῶς δυνάμενος πρὶν ⁴ ἀρθῆναι τὴν
κλεῖν. ἔστι ⁵ δὲ σαρκώδης ὅλος ἑκάτερος αὐτῶν,
εἰς ὅστ' αὖ δύο τὴν κατάφυσιν ἔχων τὴν τε κλεῖν
καὶ τὴν πρώτην τοῦ θώρακος πλευρὰν τὴν μι-
κρὰν, ἣν ἔνιοι κατακλεῖδα προσαγορεύουσι· τῇ
μὲν οὖν κλειδὶ συμπέφυκε ⁶ κατὰ τὰ πρὸς ἀκρώ-
μιον ἀναφερόμενα μέρη, ⁷ τῷ δὲ τῆς πλευρᾶς,
⁸ ἵνα συναρθροῦται τῷ στέρνῳ. περὶ τούτων τῶν
μυῶν τῆς ἐνεργείας ἔνιοι μὲν ἀποροῦσι τῶν ἀνα-
τομικῶν, ἔνιοι δὲ τὴν ὠμοπλάτην οἶονται ⁹ προσ-
άγεσθαι καθάπερ ¹⁰ ὁ Λύκος ἐπὶ ¹¹ γε τῶν ἄλ-
λων ζώων, ὅσα κλεῖς οὐκ ἔχει. καὶ γὰρ καὶ νο-
μίζει συμφύεσθαι τοὺς μυς ¹² τούτους τῇ ἀγκυ-
ροειδεῖ τῆς ὠμοπλάτης ἀποφύσει, ¹³ μέγιστα σφραλ-
λόμενος. ἐπὶ δὲ τῶν ἀνθρώπων ¹⁴ τε καὶ τῶν
κλεῖς ἐχόντων ζώων, οὐδὲ τοῦτο δυνάμενος εἰ-
πεῖν,

¹ ἀλλήλων E. ² ἐφ' A. E. O. ³ εἰς om. P. O. ⁴ ἀρ-
θρῆναι A. ⁵ γὰρ E. ὅλως A. προσαγορεύουσι — μέρη om.
A. lac. ⁶ τὰ κατὰ τὸ E. ⁷ τὸ P. ⁸ ἵνα om. A. lac. ἵνα
καὶ ὅπου P. glossemate in textum recepto. ⁹ προσκαγο-
ρεύεσθαι P. Stellulis lacunam indicat Gadaldinus. ¹⁰ ὁ om.
A. ¹¹ τε P. ¹² τούτους om. P. ¹³ μάλιστα A. ¹⁴ τε
om. P.

πεῖν, τὴν ὡς συνδέσμου χρεῖαν αὐτοῖς ἀνατίθην-
σιν. οὐ μὴν οὕτω ¹ γε ἔχει τὸ ἀληθές, ἀλλὰ καὶ
² οὗτοι οἱ ³ δύο μύες ⁴ ὁμοίαν τοῖς μεσοπλευρίοις
ὀνομαζομένοις μυσὶ τὴν ἐνέργειαν ἔχουσιν. ὥσπερ
⁵ γὰρ ἐκείνων ἕκαστος ⁶ ταῖς ἔξωθεν ἰσὶ πρὸς
τὴν ὑψηλοτέραν πλευρὰν ἀνασπᾷ τὴν ταπεινοτέ-
ραν, οὕτω καὶ οἶδε πρὸς τὴν κλεῖν ⁷ ἀνέλκουνσι
τὴν πρώτην πλευρὰν.

κέ. Περὶ τῶν τοῦ θώρακος μυῶν.

Τῶν τοῦ θώρακος μυῶν οἱ μὲν ἐν τοῖς με-
σοπλευρίοις δύο καὶ εἴκοσιν εἰσι, τῷ μήκει τὰς
ἵνας ἔμπαλιν ἔχοντες. οὐ γὰρ ὥσπερ οἱ μύες
⁸ ἀπὸ τῆς ῥάχεως ἄχρι τοῦ στέρνου περαίνου-
σιν, οὕτω καὶ αἱ ἵνες ⁹ αὐτῶν, ἀλλ' ἐκ πλευρᾶς
εἰς πλευρὰν ¹⁰ ἐμπεφύκασι λοξὰι τῷ χι ¹¹ παρα-
πλησίως ¹² ἐναντίαν ἀλλήλαις αἷ τε ἔξω καὶ ἐν-
τὸς ἔχουσαι τὴν θέσιν. αἱ μὲν οὖν ἐκτὸς ἵνες ἐν
τοῖς ἄνωθεν ¹³ κάτω φερομένοις μέρεσι τῶν πλευ-
ρῶν διαστέλλουσι τὸν θώρακα, συστέλλουσι δὲ αἱ
διὰ ¹⁴ βάθους· ἐναντίως ¹⁵ δὲ αὐταῖς αἱ κατὰ

¹ γε om. E. ² οὗτοι om. E. ³ δύο om. A. P. G. ⁴ ὁμοίως
A. μεσοπλείροις E. ὀνομαζόμενοι A. ⁵ γὰρ om. E. ⁶ ταῖς om.
E. ἰσὶ πρὸς τὴν om. E. ⁷ ἔλκουνσι E. — M. subclavius. ⁸ ἀπὸ
τῆς ῥάχεως] ἅπαντες ὡς A. ⁹ αὐτῶν om. A. ¹⁰ πεφύκασι
A. E. ἐκπεφύκασι P. ἐμπεφύκασι O. P. in mg. ¹¹ παρα-
πλήσιαι P. ¹² ἐγκαρσίαν P. ἐναντίαν — θέσιν om. A. E.
¹³ καταφερομένοις O. ¹⁴ βάθος A. ¹⁵ δὲ om. E.

¹ τὰ χονδρώδη τὰ πρὸς τῷ στέρνῳ ² συστέλλουσι
 μὲν αἱ ἐπιπολῆς, ³ διαστέλλουσι δὲ αἱ διὰ βά-
 θους. [ἐπὶ δὲ τῶν κατὰ τὰς νόθας πλευρὰς μυῶν
 ἄχρῃ τῆς ⁴ τελευτῆς αὐτῶν ἢ αὐτὴ φύσις ἐστὶ
 τῶν ἰνῶν· οὐδὲ γὰρ ἔχουσιν αἶδε τινὰ καμπήν.]
 ἑτέρα ⁵ δὲ μία συζυγία μικρῶν μυῶν ἀνασπᾷ τὰς
 πρώτας πλευρὰς, ὥσπερ ⁶ ἕτεραι δύο κατασπῶσι
 τὴν δεκάτην τε καὶ τὴν ἐνδεκάτην. ἢ γάρ τοι
 δωδεκάτη ⁷ πλευρὰ τοῦ διαφράγματος ἔξωθεν
 ἐστι, ⁸ συμπεφυκυῖα τῷ λοξῷ κατ' ἐπιγαστρίον
 μὴ τῷ μικροτέρῳ. φαίνεται δ' ἐνίοτε καὶ ⁹ πε-
 ριγραφὴν ἰδίου μυὸς ἔχουσα τοῦ κατασπῶντος
 αὐτήν. ἄλλαι δὲ τρεῖς ἐκ τραχήλου καθήκουσαι
 συζυγίαι μυῶν διαστέλλουσι ¹⁰ τὸν θώρακα, με-
 γίστη μὲν ἢ κατὰ ¹¹ τὰ σιμὰ τῶν ὠμοπλατῶν,
 ἐλάττων δ' ἢ πρόσθεν αὐτῆς, ἐλαχίστη δ' ἢ
 ὀπισθεν. αἱ δὲ ἄνωθεν ἀρχαὶ τῆς μὲν πρώτης
 λεχθείσης ¹² τὰ σιμὰ τῆς ὠμοπλάτης ἐστι, τῆς

¹ τὰς χονδρώδεις A. τὸν χονδρώδη O. ² διαστέλλουσι O.
³ συστέλλουσι O. αἱ διὰ βάθους om. A. lac. Quae uncinis
 circumsepsi verba, ex Oribasio in Cod. Par. mg. fluxerunt.
 Desiderantur enim in Codd. A. E. Musculorum intercosta-
 lium externorum et internorum actiones contrarias refutavit
 Fallopius et Hallerus. ⁴ πλευρῆς P. ⁵ δὲ om. A. E. μία
 om. P. ⁶ αἱ add. O. ἕτεροι A. δύο om. A. ⁷ τῶν πλευρῶν
 A. ⁸ συμπεφυκόντων (πεφυκυῖα E.) τῶν λοξῶν κατ' ἐπιγα-
 στέρα (ἐπιγαστρίον E.) μυῶν τῶν μικροτέρων A. E. ⁹ πα-
 ραγραφὴν E. περὶ γραιδίου A. ¹⁰ δὲ add. E. ¹¹ τὰ om. E
¹² τὰ σιμὰ — δεύτερος om. P. G.

δὲ δευτέρως ὁ ¹ δεύτερος τῶν ² ἐν τραχήλῳ σπον-
 δύλων ἐστίν, ³ ἢ τρίτη δ' ⁴ ἐκ τῶν ἀκάνθης ἐκ-
 πέφυκε δι' ὑμενώδους συνδέσμου, τοῦ τε ἡμίσεως
 μέρους τοῦ κάτω τῶν κατὰ τὸν τραχήλον σπον-
 δύλων καὶ τῶν πρώτων δυοῖν τοῦ μεταφρένου.
 προήκει δὲ ἡ μὲν πρώτη συζυγία μέχρι καὶ τῶν
 νόθων πλευρῶν, ἡ δὲ δευτέρα μέχρι ⁵ τῆς πέμ-
 πτης, ἡ τρίτη δ' ἐπιπέφυκε μὲν καὶ ⁶ τῇ τρίτῃ
 πλευρᾷ, καταπέφυκε δὲ ⁷ ὅμως ἰσχυρῶς εἰς τὰς
 ἐφεξῆς τέσσαρας. οὗτοι πάντες ⁸ οἱ μύες διαστέλ-
 λουσι τὸν θώρακα, καὶ πρὸς αὐτοῖς αἱ φρένες.
 συστέλλουσι δὲ οἱ τε μεσοπλεύριοι ταῖς ἡμισείαις
⁹ ἰσὶ καὶ οἱ τοῖς ῥαχίταις ¹⁰ μυσὶ παρατεταμένοι
 κατὰ τὰς ρίζας τῶν πλευρῶν καὶ τῶν ὀριθίων
 κατὰ τὸ ἐπιγαστρικόν ¹¹ ἢ ἄνω μοῖρα καὶ οἱ τὰς
 ἐσχάτας πλευρὰς κατασπῶντες. συντελοῦσι ¹² δ'
 ἔτι πρὸς τὰς συστολὰς τοῦ θώρακος ἐνίοτε καὶ
 οἱ κατ' ¹³ ἐπιγαστρικόν. ἐπιδέδεικται δὲ καὶ περὶ
 τούτων ἀπάντων ἐν τοῖς περὶ τῶν τῆς ¹⁴ ἀνατο-
 μοῆς αἰτίων, ἅπερ εἴ τις ¹⁵ ἀναλέξεται, γνώσεσθαι

¹ πρώτος P. G. ² ἐκ τραχήλου E. ³ τῆς δευτέρως δὲ ὁ
 δεύτερος add. P. G. ⁴ ἐκ τῆς P. ἐκτὸς A. — Musculi sunt
 serratus anticus et serrati postici cum scalenis. Trian-
 gularis sterni omittitur Galeno. ⁵ καὶ add. A. ⁶ τῇ om. A.
⁷ ἰσχυρῶς ὅμως P. ⁸ ὁμοίως A. ⁹ ἰσὶ om. A. E. ¹⁰ μυσὶ om.
 P. Levatores costarum et fasciculi aliquot obliqui abdomi-
 nis externi musculi. Anat. adm. V. 4. Vesal. II. 35. ¹¹ οἱ
 ἄνωμοι A. ¹² δέ τι P. O. ¹³ ἐπι.... δέδεικται δεξιὰς καὶ
 A. ¹⁴ ἀνατομῆς A. E. ¹⁵ ἀναλέξαιτο A. ἀνελέξατο P.

σαφῶς ὀλίγοι δεῖν ἀπάντων τῶν εἰρημένων μυῶν
ἡγνοημένην τὴν ἐνέργειαν τοῖς πρὸ ἡμῶν ἀνα-
τομικοῖς.

κς'. Περὶ τῶν ῥαχιτῶν μυῶν.

Οἱ ¹ ῥαχῖται μύες ἄρχονται μὲν ἀπὸ τοῦ δευ-
τέρου σπονδύλου τῶν κατὰ ² τὸν τράχηλον· ἦτοι
δὲ τοσοῦτοι τὸν ἀριθμὸν εἰσιν, ὅσοιπερ οἱ ἀπὸ
³ τοῦδε σπόνδυλοι συμφυεῖς ἀλλήλοις ὄντες, ⁴ ἢ
μέγιστοι δύο εἰς ἑκατέρωθεν τῆς ἀκάνθης, ἐκ
πολλῶν ⁵ μυῶν σύνθετοι. ἀπάντων δὲ αἱ ἴνες
ἀτρέμα ⁶ λοξαὶ τυγχάνουσιν οὔσαι, καὶ ταθεῖσαι
βραχὺ ⁷ παρεγκλίνουσιν ἐφ' ἑαυτάς ἕκαστον τῶν
⁸ συνεχῶν σπονδύλων. ὅταν δὲ ⁹ ἀμφοτέραι τα-
θεῶσιν αἱ ἴνες ἕκ τε τῶν δεξιῶν καὶ ¹⁰ τῶν ἀρι-
στερῶν ἑκάστου ¹¹ σπονδύλου, τηνικαῦτα ¹² ὀρ-
θὸς καὶ ἀρρέπῆς μένων ἀνακλᾶται πρὸς τοῦπίσω,
καὶ εἰ καθ' ὅλην τὴν ῥάχιν οὕτω γένοιτο, μετὰ
μὲν μετρίας τῆς τάσεως ἐκτείνεται πᾶσα, βιαιώ-
τερον δὲ ταθέντων, ἀνακλᾶται πρὸς τοῦπίσω,

¹ ῥαχίσται A. ² τὸν om. P. O. ³ τοῦ σπονδύλου A. E.
τοῦδε σπονδύλου P. τοῦδε σπόνδυλοι O. διφυεῖς O. ⁴ ὁ O.
ἢ εἰς μέγιστος P. ⁵ μορίων O. σύνθετος P. συνέθετο E. ⁷ τε
add. P. ⁷ παρεκκλίνουσι O. ⁸ συνεχόντων O. P. in mg.
⁹ ἀμφοτέροι P. O. αἱ ἴνες om. P. ¹⁰ τῶν om. P. ¹¹ σπον-
δύλων P. ¹² μὲν add. A. E. — M. sacrolumbalis et lon-
gissimus dorsi. Anat. adm. V. 10. Vesal II. 38.

τὴν ἐναντίαν τῇ κυφώσει καλουμένη λαμβάνουσα διάθρεσιν.

κζ. *Περὶ τῶν καμπτόντων τὴν ῥάχιν μυῶν.*

Κατὰ μὲν τὴν ἄνω μοῖραν ἅπασαν ἄχρι τοῦ τετάρτου, ποτὲ δὲ καὶ ¹ τοῦ πέμπτου τῶν κατὰ θώρακα σπονδύλων οἱ δύο μύες, οὓς ὑποβεβληθῆσθαι τῷ στομάχῳ πρόσθεν εἶπον, οἱ κάμπτοντες τὴν ῥάχιν εἰσὶ. κατὰ δὲ τὰ κάτω ² μέρη καὶ τὴν ὀσφὺν ἢ ἔνδον ἅπασα χώρα μεγίστους ³ ἔχει δύο μύας, οὓς ψόας ὀνομάζουσιν οἱ ἀνατομικοὶ πάντες. ἐκφύονται δὲ ἀνωτέρω τοῦ διαφράγματος οἷδε κατὰ τὸν ⁴ δέκατον ἢ ἐνδέκατον ἐνίοτε τοῦ θώρακος σπόνδυλον, κάμπτοντες τὸ κατ' ⁵ ἑαυτοὺς μέρος τῆς ῥάχεως. τὸ δ' ἐν τῷ μεταξὺ τούτων τε καὶ τῶν προειρημένων, ὅπερ ἐστὶ τοῦ θώρακος τὸ μέσον, ⁶ οὐδένα κέκτηται μὴν ἴδιον, ἀλλὰ τοῖς ἐκατέρωθεν μέρεσι συγκινεῖται.

κη'. *Περὶ τῶν κατ' ἐπιγάστριον μυῶν.*

Ὀκτὼ ⁷ μύες εἰσὶν οἱ κατ' ἐπιγάστριον, ἐκατέρωθεν τέσσαρες, ἔξωθεν μὲν ἀπάντων οἱ ἀπὸ

¹ τοῦ om. A. E. ² μέρη om. P. τὰ κατὰ τὴν ὀσφὺν P. μέρη κατὰ A. κάτω, ἢ κατ' ὀσφὺν ἔνδον O. ³ ἔχουσα A. ⁴ ἐνδέκῃ ἢ δέκατον P. O. ⁵ ἑαυτὸ P. ἑαυτὰς E. ⁶ δὲ add. A. E. — M. longus colli et psoas major. ⁷ μὲν add. P.

τοῦ θώρακος καταφερόμενοι λοῖοι, ¹ [μέχρι τῶν
 τῆς ἥβης ὀστέων] μέγιστοι τῶν ἐνταῦθα μυῶν,
 δεύτεροι δὲ ² ὑπ' αὐτοῖς οἱ ἀπὸ τῶν λαγόνων
 ἀναφερόμενοι, καὶ ³ τρίτοι τούτοις συνάπτοντες,
 οἱ εὐθεῖς, καὶ τέταρτοι οἱ τῷ ⁴ περιτοναίῳ συμ-
 φυεῖς, ἐγκάρσιοι τῇ θέσει. ἀλλ' οἱ μὲν εὐθεῖς
 ὅλοι σαρκώδεις εἰσιν, ⁵ ἀπὸ τοῦ στήθους ἄχρι
 τῶν τῆς ἥβης ὀστέων ἐκτεταμένοι, καὶ ⁶ μέχρι μὲν
 τοῦ ὀμφαλοῦ καὶ μικρὸν ἔτι προσωτέρω παρά-
 κεινται ⁷ τε καὶ ψάφουσιν ἀλλήλων, τὸ δὲ ἀπὸ
 τοῦδε, συμφύονται καὶ τελευτῶντες εἰς τὰ τῆς
 ἥβης ὀστᾶ ⁸ καταφύονται. ἡ κορυφή δὲ αὐτῶν
 ὑμενώδης τένων ἐστίν, ἐπὶ τὴν ἀρχὴν τοῦ θώρα-
 κος ⁹ ἀναφερόμενος, ἀλλ' ¹⁰ ἐπικειμένων αὐτῷ
 τῶν κατὰ τὸ στήθος μυῶν, ἔλαθεν εἰκότως τοὺς
 ἀνατομικούς. ἀρθέντων δ' ἐκείνων, ὁ ὑμενώδης
 τένων ¹¹ οὗτος ἐναργῶς φαίνεται συμπεφυκὼς
¹² ἄκρῳ τῷ στέρνῳ καὶ προσέτι τοῖς πλαγίοις
 αὐτοῦ μέρεσιν ἅπασιν, καθὰ συναρθροῦται τοῖς
 χονδρώδεσι ¹³ τῶν πλευρῶν, ἄχρι τῆς πρώτης ἀνα-
 φερόμενος, ἐξ ἧς ἀνήρτηται. κατὰ δὲ τὴν ¹⁴ αὐ-

¹ Haec ex Oribasio in Cod. Par. recepta sunt verba.
² ἐπ' αὐτῶν A. ἀπ' E. ὑπ' αὐτοὺς P. ὑπ' αὐτοῖς O. ³ τρί-
 την E. ⁴ περὶ τῷ νέφ E. ⁵ οἱ add. E. στήθους ὁ τῶν
 ὀστέων A. ⁶ μέρει P. ⁷ τε καὶ ψάφουσι om. A. ⁸ κατα-
 φύονται om. A. — M. rectus abdominis. ⁹ ἀναφερομένη E
¹⁰ ἀποκειμένων A. αὐτῇ A. P. ¹¹ οὕτως E. ¹² ἄχρι A
¹³ μέρει add. P. ¹⁴ ἀρχὴν E.

τὴν ταύτην ¹ πλευράν ἐστι καὶ ἄλλη τις σαρκώ-
 δης κεφαλὴ τοῦ προειρημένου μυός, εἰς τὸν αὐ-
 τὸν τοῦτον ἐμβάλλουσα τένοντα, τὴν δ' ἐκφυσιῶν
 ἐξευγμένην ἔχει τῇ καταφύσει τοῦ κατὰ τὴν ² κλεῖν
 μυός τοῦ μικροῦ. καὶ μέντοι καὶ κάτω πρὸς ³ ὑπο-
 χονδρίῳ διάφυσις ὁράται κατ' ⁴ αὐτὸν ⁵ ἐγκαρ-
 σία λευκανθίζουσα, μεθ' ἣν τὸ ἄνω πᾶν ἄχρει
 τῆς κλειδὸς ἕτερον μὲν ἐγχωρεῖ τίθεσθαι ⁶ προσ-
 στέλλοντα τὰς συναρθρώσεις τῶν πλευρῶν. οἱ δὲ
 ἀπὸ τοῦ θώρακος ⁷ εἰς ἐπιγαστρικὸν καταφερόμε-
 νοι δύο μῖες ἄρχονται μὲν ἀπὸ τῆς ἑκτῆς ὡς
⁸ ἐπὶ τὸ πολὺν πλευρᾶς, ἐκφύονται δὲ καὶ τῶν
 μετ' αὐτὴν ἀπασῶν, ἐκδιεστηκυῶν ἀρχῶν, μίαν
 καθ' ἑκάστην πλησίον τῶν χονδρωδῶν ἔχοντες
⁹ ἀποφύσεις, ἐν τοῖς κάτω μέρεσι τοῦ ¹⁰ προ-
 σθίου μυός τοῦ θώρακος καὶ τοῦ κατὰ τὰ σιμὰ
 τῆς ὠμοπλάτης. ¹¹ λεπτυνόμενοι δὲ τοῖς τε κε-
 νεῶσι παραφέρονται καὶ τοῖς τῶν λαγόνων ὅστοις
 ἐπιβάλλουσιν, εἰς ὑμενώδεις τένοντας ¹² τελευτή-
 σαντες. ¹³ ἐκφύονται δὲ δι' αὐτῶν τοῖς τῆς ἥβης
 ὅστοις καὶ τοῖς βουβῶσι. καὶ δὴ καὶ τέτρηνται
 κατὰ ¹⁴ ταῦτα καὶ διεξέρχεται διὰ τοῦ τρήματος
 ὃ, τε καταφερόμενος εἰς ἑκάτερον ¹⁵ ὄρχιν μῦς,

¹ πλευρά E. ² κλεῖδα E. ³ ὑποχόνδριον P. ⁴ αὐτὸ E.
 αὐτὴν P. ⁵ ἀμαρσία A. Inscriptio tendinea. ⁶ συστέλλοντα
 P. ⁷ πρὸς P. ⁸ ἐπὶ om. P. ⁹ ἀποφύσεις P. ¹⁰ τε ἔμ-
 προσθεν P. ¹¹ λεπτυνόμενον E. ¹² τελευτήσαντας E. ¹³ ἐκ-
 φύονται E. ¹⁴ ταύτας P. αὐτά A. — M. obliquus externus
¹⁵ ὄρον P.

ὧ¹ κρεμαστήρ ὄνομα, καὶ σὺν αὐτῷ τό τε σπερματικὸν ἀγγεῖον καὶ ² ἡ φλέψ καὶ ἡ ἀρτηρία καὶ ἡ τοῦ περιτοναίου ἀπόφυσις. ὅσον δὲ πρὸς ἐπιγάστριον αὐτῶν ἀνήκει μέχρι μὲν τῶν προειρημένων μυῶν τῶν ³ εὐθέων, ⁴ καταλεπτύνεται κατὰ βραχὺ, τὸ ἐντεῦθεν δὲ εἰς ὑμενώδη τένοντα ⁵ καταπαυσάμενον ἐπιφύεται τοῖς μυσὶν αὐτοῖς ἔξωθεν, ὥς δοκεῖν ⁶ ἐκείνων ἴδιον εἶναι σκέπασμα τοιοῦτον, οἷον ⁷ ἐν τοῖς πλείστοις αὐτῶν οἱ ὑμένες εἰσίν. ἡ δὲ τρίτη συζυγία τῶν λοξῶν μυῶν ἔμπαλιν τοῖς εἰρημένοις ἔχει τὰς ἵνας, ἐκ τῶν κάτω μερῶν ἀναφερομένας λοξάς. ⁸ ἄρχονται μὲν οὖν ἀπὸ σαρκώδους ἐκφύσεως ἐκ τῶν κατὰ ⁹ τὰς λαγόνας ὀστέων, ¹⁰ προέρχονται δὲ ¹¹ ἄχρι τῶν εὐθέων μυῶν ¹² κἀνταῦθα παύονται, τοῖς ἐγκαρσίοις μυσὶ κατὰ τὴν ἄνοδον ἐπιφυόμενοι καὶ τῶν νόθων πλευρῶν ¹³ ταῖς τέσσαρσι κατ' αὐτάς μάλιστα ¹⁴ τὰς χονδρώδεις ἀποφύσεις· ἐπιβάλλει δὲ τις καὶ τούτων τῶν μυῶν ὑμενώδης ἀπόφυσις λεπτή τοῖς εὐθέσι ¹⁵ κατ' ἐπιγάστριον μυσὶν, ὑποβεβλημένη ¹⁶ τῇ τῶν ἔξωθεν κατιόντων λοξῶν τῶν μεγίστων. ἡ κάτω δὲ αὐτῶν ἀπονεύρω-

¹ κρεμαστήριον A. ² ἡ — ἡ om. P. ³ εὐθείων Codd. ⁴ ἀποπλύνεται P. ⁵ παυσάμενον P. ⁶ ἐκείνων om. E. ⁷ ἐν om. P. E. ⁸ ἄρχεται E. ⁹ τῶν λαγόνων E. ¹⁰ περιέχονται P. ¹¹ ἐνταῦθα add. A. εὐθειῶν A. εὐθείων E. ¹² κἀντεῦθεν A. ¹³ τοῖς P. A. ¹⁴ τὰς om. E. — M. obliquus internus. ¹⁵ μυσὶ τοῖς κατ' ἐπιγ. P. ¹⁶ τῇ P.

σις, ἐνουμένη τῇ τῶν ¹ ὑποκειμένων ἐγκαρσίων, εἰς τὰ τῆς ἥβης ὅστᾳ καταφύεται κατὰ τὰ ἐνδον ἤδη πως αὐτῶν μέρη μᾶλλον, ὁμοίως ² τῇ τῶν προειρημένων διατετραμένη. ἔσωθεν δὲ τῶν εἰρημένων ³ οἱ ἐγκάρσιοι μύες εἰσὶν, ⁴ ἡ λοιπὴ τε καὶ τετάρτη συζυγία τῶν ἐπιγαστρίων μυῶν, ἀπὸ τε τῶν κατὰ τὰς ⁵ νόθας πλευρὰς περάτων ⁶ ἐκφυόμενοι κατὰ τὰ ἐνδον αὐτῶν μέρη καὶ προσέτι τῆς πλαγίας ἀποφύσεως τῶν ἐν ὀσφύϊ σπονδύλων, εἴτα ἐξῆς ὑμενώδει συνδέσμῳ ⁷ συναπτόμενοι πρὸς τὴν ⁸ ὀρθίαν ῥάχιν τοῦ τῆς λαγόνος ὀστοῦ ⁹ τελευτῶσιν εἰς ἐγκαρσίαν ἀπονεύρωσιν ὑμενώδη ¹⁰ καὶ λεπτήν, ἐπιπεφυκυῖαν τῷ περιτοναίῳ, καὶ λανθάνει ¹¹ τοὺς πλείστους γε τῶν ἱατρῶν τὸ σύνθετον ¹² ἐξ αὐτοῦ τε καὶ τοῦ περιτοναίου ¹³ σῶμα, περιτόναιον εἶναι νομίζοντας. ἀμέλει καὶ ταῖς καλουμέναις γαστρορῥαφίαις ὥσπερ ¹⁴ ὑμένα διαρῥάπτουσιν ¹⁵ αὐτὸ, καὶ γράφοντες ἐν τοῖς ὑπομνήμασιν ὅπως χρὴ ποι-

¹ ὑπερκειμένων A. E. ² τῷ E. ³ οἶον E. ⁴ ἡ om P. λοιπὴ δὲ Codd. Scripsi τε. ⁵ νόθους P. ⁶ ἐκφυομένη A. E. ⁷ συναπτόμενα A. — M. transversus abdominis. Admin. anat. V. 6. Vesal. II. 31. ⁸ εὐθεῖαν P. ⁹ τελευτῶσα A. ¹⁰ τε add. P. ¹¹ τε add. E. γε P. O. ¹² τὸ add. E. ἐξ αὐτῶν O. P. ¹³ σῶμα om. P. νομῶντα A. νομῶντες E. ¹⁴ εἰς ἓνα E. ¹⁵ αὐτὸν P. — Galeni gastrorhaphiam, quae abdominis integumenta cum peritoneo, ex adverso vero tegumenta sola sine peritoneo alternis acu consuere docet, aequales jam Chirurgi videntur neglexisse.

εἶσθαι ¹ τὰς γαστρορῥαφίας, ὡς περὶ ὑμένος δια-
λέγονται. καταλείπει μέντοι τὸ περιτόναιον ² ἐν
τοῖς κάτω μέρεσιν ἢ ἀπονεύρωσις αὕτη, καὶ φαί-
νεται ³ μὲν ἐκεῖνο μόνον γυμνόν, ἢ δὲ ἀπονεύ-
ρωσις ἐκ τῶν ἔξω μερῶν περιβαίνουσα τοὺς εὐ-
θυεῖς καὶ σαρκώδεις μῦς, ⁴ ἐνωθεῖσα τῇ τῶν ὑπερ-
κειμένων μυῶν τελευτῇ, τοῖς τῆς ἥβης ὅστοις
ἐμφύεται. τούτων ⁵ τῶν ὀκτὼ μυῶν ἢ χρεῖα τε
ἅμα καὶ ἡ κίνησις εἴρηται μὲν ἐπὶ πλεον ἐν τοῖς
περὶ χρεῖας μορίων, εἰρήσεται δὲ καὶ νῦν τό ⁶ γε
κεφάλαιον ἐκάστης αὐτῶν. εἷς τε ⁷ γὰρ τὰς ⁸ ἐκ-
φυσῆσεις καὶ τὰς καλουμένας καταλήψεις τοῦ
πνεύματος καὶ τὰς μεγάλας τε καὶ ⁹ τὰς ὀξείας
φωνὰς, ἐμέτους τε καὶ διαχωρήσεις γαστροῦ εἰσι
χρήσιμοι. συντελεῖ δὲ αὐτῶν ἡ κάτω μοῖρα καὶ
μάλιστα τῶν ἐπιβεβλημένων τῇ κύστει τῇ κατὰ
¹⁰ οὕρησιν ἐνεργείᾳ ¹¹ [προστέλλοντες εἶσω τὸ
ὑπογάστριον.]

κθ'. Περὶ τῶν ¹² ἐπὶ τοὺς ὄρχεις κατα-
φερομένων μυῶν.

Δύο πρὸς ἑκάτερον ὄρχιν ἀφικνοῦνται μύες
ισχνοί· ἐκφυέται δὲ ὁ μὲν ἐκ τοῦ τῆς ἥβης ὅστοῦ

¹ τὰς om. P. γαστρορῥαφίαν P. ² ἐν τ. κ. μέρεσιν om.
A. ³ λοιπὸν O. ⁴ ἐνωθεῖσαν E. τῇ τε ὑπερκειμένῃ τῶν
μυῶν τῇ αὐτῇ, A. ⁵ δὲ add. P. ⁶ τε P. ⁷ γὰρ om. P. ⁸ ἐκ-
φυσῆσεις P. O. E. ἐκφυσῆσεις A. Scripsi ἐκφυσῆσεις. ⁹ τὰς
om. P. εἰσι χρ. γαστροῦ E. χρήσιμα A. ¹⁰ τὴν add. P. O.
¹¹ προστέλλοντες — ὑπογάστριον P. ex Oribasio. ¹² εἰς E.

διὰ ὑμενώδους συνδέσμου, ὃ δ' ἐκ τοῦ τῆς λαγόνος. ¹ καταφέρονται δ' ² ἐντεῦθεν διὰ τοῦ καθήκοντος ἐπὶ τὸν ὄρχιν πόρου, καίπειτα πλατυνόμενοι περιλαμβάνουσι τὸν ³ ἐλυτροειδῆ· τὸ δ' ἔργον αὐτῶν, ἀνατείνειν τὸν ὄρχιν, ὅθεν ἔνιοι κρεμαστῆρας αὐτοὺς ὀνομάζουσιν.

λ'. Περὶ ⁴ τοῦ κατὰ τὸν τράχηλον τῆς κύστεως μυός.

Σαρκώδης μῦς ἐν κύκλῳ ⁵ περιβέβληται τῷ τραχήλῳ τῆς κύστεως, τὸ πλεῖστον δὲ αὐτοῦ μέρος ὑποβέβληται κάτωθεν· οὗτος ὁ μῦς κλείει τὸ στόμα τῆς κύστεως ὑπὲρ τοῦ μηδὲν ἐκρεῖν ἀκουσίως, συναπωθεῖ δὲ καὶ τὸ δι' αὐτοῦ φερόμενον ⁶ ὕδωρ ἥγουν οὔρον.

λα'. Περὶ τῶν τοῦ αἰδοίου μυῶν.

Δύο μὲν ἔχει πάνυ ⁷ μικροὺς καὶ λοξοὺς μῦς τὸ αἰδοῖον, εἰς τὴν ἔκφυσιν ἐμβάλλοντας αὐτοῦ, δύο δὲ ἄλλους συμφυεῖς ἢ ἓνα διφυῆ σαρκώδη, κάτωθεν μὲν ὑποκειμένους αὐτῷ μᾶλλον, οὐ μὴν

Cod. Ambr. qui capitam titulis caret, ab hoc inde capite titulos perscribit.

¹ ὅστού δι' ὑμενώδους συνδ. λεπτοῦ P. O. καταφέρονται om. A. ² ὁ μὲν ἐνθεν, ὃ δὲ ἐνθεν O. P. in mg. ³ ἐρυτροειδῆ A. E. ἐρυθροειδῆ O. P. Scripsi ἐλυτροειδῆ. — M. cremaster. Vesal. II. 33. ⁴ τῶν μυῶν E. Totum hoc caput om. A. ⁵ περιφέρεται E. ⁶ ὕδωρ ἥγουν om. P. O. — M. sphincter vesicae. Vesal. II. 50. ⁷ λοξ. καὶ μικρ. P.

ἀλλὰ καὶ περιλαμβάνοντες ἐν κύλῳ. τοῦτων μὲν
 ὄντες εἰς οὐδὲν σαρκῶς ὅστιον ἀνέχουσιν αἱ κεφα-
 λαι, τῶν δὲ ἄλλων δύοις εἰς τὰ τῆς ἡΐτης ¹ ὅστι
 ὀνομαζόμενα. δύνανται δὲ ἅπαντες οἱ ² ἐξημι-
 νοι τέσσαρες μῖες τό, τ' ἀφ' ἑαυτῶν ἐν ταῖς ³ ἐκτά-
 σεσι παρέχειν τῷ αἰδοίῳ καὶ τὰς ⁴ ἐν. τῇ διασεί-
 νει τε καὶ ἀνασείναι αὐτοῦ πνήσεις.

λβ. Περὶ τῶν κατὰ τὴν ἔδραν μυῶν.

Αὐτὸ μὲν τὸ ⁵ ἐξώτατον μέρος τῆς ἔδρας συγ-
 κεκραμένον ἔχει τῷ δέρματι μῦν, ὡς ἦτοι γε δερ-
 ματώδη μῦν ⁶ εἰπεῖν ἢ ⁷ σαρκῶδες δέρμα, καὶ
 μάλιστα τοῦτο εὐρεῖν ἐστὶν ἐν τοῖς πρόσω μέρε-
 σιν. ἄλλος δὲ μῦς στρογγύλος ⁸ ἀκριβῶς ἐγκάρ-

¹ ὅστι om. A. E. ² προειρημένοι P. ³ ἐκτάσεις P. ⁴ ἐ-
 τός A. — M. erectores sive ischiocavernosi et accelera-
 tores. Quattuor hos musculos Galenum praetervidisse, Ve-
 salius asserit II. 49. Nostrum vero de musculorum disse-
 ctione librum nunquam legit Vesalius, justo stomachosior
 Galenomastix. „Nihil de his a Galeno proditum habemus;
 quandoquidem locus, in quo illos in opere de administran-
 dis sectionibus prosecutus est, unā cum quinque et dimidio
 ejus operis libris, incuria temporum intercidit, simul cum
 ipsius de musculis peculiari libro.“ ⁵ ἐξωτάτω P. τὸ μὲν

⁶ ττ
 τὸ τῆς δ' ἐ ο A. πέρας loco μέρος P. τῆς κεφαλῆς Codd.
 omnes, excepto Amb. qui haec omisit. Scripsi τῆς ἔδρας
⁷ ὀνομαζέειν P. in mg. ⁸ Superscriptum μυῶδες P. O. —
 M. sphincter ani externus. ⁹ ἀξυγής P. in mg. ex Ori-
 busio.

σιος περιβέβληται τῇ ἔδρᾳ, κλείων αὐτήν, ¹ εἰ
ταθείη, κατὰ μὲν τὸ ² μέσον ἑαυτοῦ ψαύων
τοῦ καλουμένου κόκκυγος, ἑκατέρωθεν δ' εἰς τὴν
ἐκφυσιν τοῦ αἰδοίου τελευτῶν. ³ οἱ λοιποὶ δὲ
δύο μύες ὑμενώδεις ὄντες ἐκφύονται μὲν ἐκ τῶν
ἐνδον μερῶν τῶν τε τῆς ἥβης ὀστέων καὶ τοῦ κα-
λουμένου πλατέος ὀστοῦ, ⁴ καταφύονται δ' ἑκα-
τέρωθεν εἰς λοξοὶ, τείνοντες ἄνω τὴν ἔδραν· εὐ-
θύς δὲ καὶ τὴν ἐκφυσιν τοῦ αἰδοίου συνανασπῶ-
σιν οἱ αὐτοὶ μύες ⁵ διὰ τὴν προειρημένην κοι-
νωσίαν.

λγ'. Περὶ τῶν τὴν κατὰ τὸ ἰσχίον διάρ-
θρωσιν κινούντων μυῶν.

Δέκα μὲν εἰσι μύες οἱ τὴν κατ' ⁶ ἰσχίον διάρ-
θρωσιν κινούντες· ἐσφάλησαν δὲ οὐ μικρὰ περὶ
αὐτοὺς οἱ τε ἄλλοι τῶν ἀνατομικῶν ἀνδρῶν καὶ
ὁ τοῦ Κοτίντου μαθητῆς Λύκος, πέντε νομίζων
ὑπάρχειν αὐτοὺς, ἔσωθεν μὲν τρεῖς, ἔξωθεν δὲ
δύο· ⁷ τῶν δ' ἄλλων ⁸ πέντε παρέλιπε μὲν τρεῖς,
ὑπήλλαξε δὲ δύο, τὴν τε ἐνέργειαν ἀγνοήσας αὐ-
τῶν καὶ τῇ θέσει μόνη ⁹ προσεσχηκώς. ἅμα γὰρ
τοῖς ἄλλοις ἅπασι τοῖς κινουῦσι τὴν κατὰ ¹⁰ γόνυ

¹ ἀκριβῶς καὶ ἰσχυρῶς add. P. O. ² σῶμα add. P. — M. sphincter ani internus cum transversis perinaei. ³ οἱ om. P. ⁴ καταφύονται — κοινωσίαν om. A. lacuna. ⁵ διὰ — κοινωσίαν om. P. habet E. et O. — M. levatores ani. Vesal. II. 51. ⁶ ἀγκῶνα E. ⁷ τῶν δ' — δύο om. A. ⁸ πέντε om. E. ⁹ προσέχων P. ¹⁰ τὸ add. A.

διάρθρωσιν ἐπικινεῖται τῷ ¹ μηρῷ. ἔχει δὲ οὐχ
ὥς ὁ Λύκος οἶσται ² τὸ ἀληθές, ἀλλ' ὥς ἡμεῖς
ἐροῦμεν. ὁ μὲν ἕτερος αὐτῶν, ³ ὅσπερ καὶ μέγ-
στός ἐστιν ἀπάντων τῶν ἐνταῦθα μυῶν, ἔσω τε
καὶ ὀπίσω προσάγει τὸν μηρὸν, ὁ δ' ἕτερος εἴσω
⁴ μὲν τι βραχὺ καὶ τὴν κνήμην κινεῖ, τὸ πλεῖ-
στον δὲ σύμπαντα τὸν μηρὸν, ὥστε λοιποὺς εἶ-
ναι τοὺς ⁵ μόνην τὴν κνήμην κινουῦντας ὅκτω. εἰ
δὲ τις ⁶ βούλοιτο σαφῶς θεάσασθαι τοὺς τὴν
κατ' ἰσχίον διάρθρωσιν κινουῦντας μῦς, ἀφελεῖν
⁷ χρὴ προτέρους τοὺς περὶ τὸν μηρὸν ἅπαντας,
ὕφ' ὧν ἡ κνήμη κινεῖται. ἐπεὶ ⁸ δὲ ἡ τάξις τῆς
θέσεως ἐπὶ τοὺς κατ' ἰσχίον ἡμᾶς ἄγει ⁹ προτέ-
ρους, ἐντεῦθεν ἄρξομαι τοῦ λόγου. Τῆς ψόας,
οὐ σμικροῦ τινος ¹⁰ οὔσης μυὸς, ¹¹ ἀρχομένης δ'
ἐκ τῆς ἐνδεκάτης πλευρᾶς τοῦ θώρακος, ἡ μὲν
ἐνδον μοῖρα δι' εὐρώστου συνδέσμου ¹² κατα-
φύεται τῷ κατ' ἰσχίον ἔσωθεν μέρει, καθ' ὃν
μάλιστα τόπον ἄρχεται μὲν τὸ καλούμενον ἥβης
ὀστοῦν, παύεται δὲ τὸ τῆς λαγόνος. ¹³ ἡ δὲ ἔξω-
θεν εἰς τὴν ἀρχὴν καταφύεται τοῦ τῆς λαγόνος
ὀστοῦ, τὸ δ' ὑπόλοιπον ἅπαν τῆς ψόας, τοῖς

¹ μικρῷ E. ² ἀληθές P. τὸ om. E. ³ ὅσπερ E. ⁴ μέν-
τοι A. ⁵ μόν. κιν. τὴν κν. P. ⁶ βούλεται P. ⁷ τε add. A.
πρότερον A. ⁸ δὴ A. ⁹ πρότερον A. ¹⁰ ὄντος A. E. ¹¹ ἐκ
τῆς ἐνδ. δὲ πλ. τοῦ θώρ. ἀρχ. A. τοῦ θώρ. πλευρᾶς P. O.
δεκάτης O. ¹² καταφύεται — λαγόνος om. A. lac. λαγόνος
ὀστοῦν E. ¹³ ἡ δ' ἔξωθεν — ὀστοῦ om. A. E. habent P. G.

ἔνδον μέρεσι τοῦ τῆς λαγόνος ὅστοῦ παραφερόμενον, ¹ δέχεταιί τινα, καὶ ἐκείνου συχνὴν ² ἐκφυσιν σαρκώδη, καὶ περὶ ἄμφω ³ μία γενομένη δι' εὐρώστου τένοντος ἡρέμα πλατέος ἐμφύεται τῷ μικρῷ τοῦ μηροῦ τροχαντῆρι, τὸ περιφερὲς ἅπαν αὐτοῦ ⁴ κατειληφότες. οὗτος ὁ μῦς κάμπτει τε ἅμα καὶ πρὸς τοῦκτος μᾶλλον ἐπιστρέφει τὸν μηρὸν ὅλον τῷ προειρημένῳ ⁵ τροχαντῆρι τῷ μικρῷ. καὶ ἑτερός τις ⁶ ἐμφύεται μῦς μικρὸς, ἀπὸ τῆς βάσεως ἀρχόμενος τοῦ κατ' ἰσχίον ὅστοῦ ⁷ παρὰ τὸ ψιλὸν καὶ ἄσαρκον τῆς πηγῆς τοῦ πιδήκου, πελιδνὸς τὴν ⁸ χροάν. ὁ τένων δ' αὐτοῦ παραπλήσιος ⁹ ὑπάρχων τῷ προειρημένῳ τὸ κάτω μέρος ἅπαν κατείληφε τοῦ μικροῦ τροχαντῆρος, ἐπιλαμβάνων τι καὶ τῶν ἔνδον αὐτοῦ. ταπεινῆς προσαγωγῆς ὁ μῦς ¹⁰ οὗτός ἐστιν αἷτιος, οὐ δυνάμενος ὀφθῆναι πρὶν ¹¹ ἀφαιρεθῆναι τὸν μέγιστον τῶν κατὰ τὸν μηρὸν μυῶν, ὅστις ἐπίκειται μὲν ἅπαντι τῷ τῆς ἥβης ὅστῳ, ¹² συνεπιλαμ-

¹ ἄρχεται P. ² ἐκφυσιν A. P. ³ ἅμα γεγόμεναι E. πλατέως P. ⁴ κατειληφώς A. P. ⁵ τροχαντηρίῳ P. τροχ. τῷ μικρῷ om. E. — Describuntur Galeno ψόαι musculi, quos neque a quadrato lumborum minusque etiam ab iliaco interno diremit. ψόαν majorem et iliacum internum Hallerus unum musculum, Iliacorsoan nominari voluit. ⁶ ἐμφύεται τις A. ⁷ πρὸς A. πηγῆς A. P. ⁸ θείαν E. ⁹ ὑπάρχει A. — M. pectinaeus, a Riolano, Bartholino, aliis lividus (πελιδνός) vocatus. ¹⁰ ἴστιν αἷτιος οὗτος P. ¹¹ ἀφαιρεθῇ A. ¹² συνεπιλαμβάνοντι E.

βάνων τι καὶ τῶν ἰσχύων ἐκ πλαγίων τε ἅμα καὶ
 κάτωθεν ἄχρῃ τοῦ ¹ ψιλοῦ καὶ ἄσαρκου, κατα-
 φύεται δ' εἰς ὅλον ² τὸν μηρὸν ³ σαρκώδεσι λα-
 βαῖς ἀντεχόμενος αὐτοῦ, ταῖς μὲν ἐκ τῶν κάτω
 μερῶν τῶν παρὰ τὸ ψιλὸν καὶ ἄσαρκον ⁴ ἐκφυο-
 μέναις ἰσὶν, αἷς ἐγγὺς τῆς ⁵ κατὰ τὸ γόνυ διαρ-
 θρώσεως ⁶ ἐξικνεῖται, πρὸς τοῦπίσω μᾶλλον ἀπά-
 γων τὸν μηρὸν ἅμα τῷ προσάγειν ἀτρέμα πρὸς
 τὸν ἕτερον μηρὸν, ταῖς δὲ ὑψηλοτέραις ⁷ τούτων
 προσάγων μόνον, ταῖς δὲ ⁸ ὑψηλοτάταις ⁹ ταῖς
 ἄνωθεν μὲν ἀρχομέναις, εἰς δὲ τὰ πρῶτα μέρη
 τοῦ μηροῦ καταφυομέναις προσάγων τε ἅμα καὶ
 ἀνατείνων ¹⁰ αὐτόν. ἀνατεμνομένου δὲ τούτου
 τοῦ μυός, ὅ, τε ¹¹ προειρημένος ὁ πελιδνὸς ἐναρ-
 γῶς φαίνεται καὶ τινες ἕτεραι περιγραφαὶ μυῶν
 οὐκ ἐναργεῖς, ἐνίοτε μὲν δυοῖν, ¹² ἔστι δὲ ὅτε
 τριῶν, οὓς ἐάν τις ἐν τοῖς μυσὶν ἀριθμῇ, πλείο-
 νας ἑρεῖ τῶν δέκα τοὺς κινοῦντας εἶναι τὴν κατ'
 ἰσχίον διάρθρωσιν. ἐκ δὲ τῶν ὀπίσω μερῶν ¹³ τῶν
 κατὰ τὴν πυγὴν πρῶτός ¹⁴ ἔστιν ὁ ἐπιπολῆς μῦς
¹⁵ ἀνάλογον ἔχων τῷ τὴν ἐπωμίδα κατειληφότεν
 κατὰ

¹ ὑψηλοῦ E. ² κύκλῳ add. P. O. ³ σαρκώδης βαθύς E.
⁴ ἐμφυομέναις A. O. P. in mg. ἰσὶν αἷς om. E. εἰσὶν A.
⁵ κατὰ om. O. τὸ om. P. ⁶ ἕως add. E. ⁷ τοῦτον E.
⁸ ὑψηλαῖς A. E. ⁹ ταῖς om. P. O. ¹⁰ αὐτοῖς E. — M. tri-
 ceps femoris sive adductores Albini. ¹¹ τε om. P. ¹² ἐνίοτε
 P. ¹³ εἰς τὰ κατὰ A. E. τῶν om. O. ¹⁴ μὲν add. P. ¹⁵ ἀνα-
 λόγως A.

κατὰ ¹ τὴν θέσιν καὶ τὴν χρείαν. ἐκτείνει γὰρ ἀκριβῶς τὸν μηρὸν ἐπισπώμενος εἰς τοῦπίσω. τῶν δὲ ἄνωθεν ἐκφύσεων αὐτοῦ δύο μὲν εἰσι ² σαρκώδεις, ὑμενώδης ³ δὲ μία. τῶν σαρκωδῶν δὲ ἡ μὲν μείζων ⁴ ἐκ τῆς ὀρθίας ῥάχεως ἄρχεται τοῦ τῆς λαγόνος ὀστοῦ, ἡ δ' ἐλάττων ἐκ δυοῖν ⁵ ὀστέων, ἰσχίου τε καὶ τοῦ καλουμένου κόκκυγος. ⁶ τοῦ μέσου δὲ τούτων ⁷ τὸ ὑψηλὸν ὑμενώδες ἅπαν ἐστίν. οὗτος ὁ μῦς περιλαμβάνει τὸ ὀπισθεν ⁸ τοῦ μηροῦ τῆς κεφαλῆς καὶ βραχύ τι προελθὼν ἀπ' αὐτῆς, εἰς τένοντα πλατὺν τελειώσας, ⁹ κατάντην καταφύεται τοῖς ὀπισθίοις μέρεσι τοῦ μηροῦ, παρακείμενος ἀκριβῶς ἐνταῦθα καὶ συμφυόμενος τῇ ἐκφύσει τοῦ ¹⁰ πλατεῖάν τε καὶ σαρκώδη τὴν ἀπονεύρωσιν ἔχοντος μυὸς, ὃς εἰς τὰ τῆς κνήμης ¹¹ ἔξω καταφνόμενος μέρος τὴν κατὰ γόνυ διάρθρωσιν ἐπιστρέφει πρὸς τοῦκτός· οὐδὲ ¹² ἀκριβῶς ἐστι θεάσασθαι τὴν προειρημένην τοῦ κατ' ἰσχίον μυὸς ¹³ ἐκφυσιν, ἂν μὴ τοῦτόν τις τὸν μῦν ἀνατέμῃ πρότερον. ἐστὶ δὲ αὐ-

¹ τε add. P. ² οἱ add. E. ³ δὲ om. E. ⁴ ἄρχεται P. ⁵ ὀστοῖν P. ⁶ τὸ μέσον P. τοῦμμεσον A. ⁷ τὸ om. P. ὑμενώδεις ἅπαντες P. ⁸ τῆς κεφ. τοῦ μηροῦ P. προσιελθὼν A. ἀπ' αὐτοῦ E. ⁹ κατὰντι A. κατάντη P. φύεται P. ¹⁰ πλατεῖος τε καὶ ὑμενώδους καὶ σαρκώδη A. καὶ ὑμενώδους om. E. P. ¹¹ ἔξωθεν A. — M. Glutaeus major, sub quo principium bicipitis femoris occulitur. ¹² ἐστὶν ἀκριβῶς P. ¹³ ἐκφυσιν P. εἰ μὴ P. ἂν — ἄχρ' τοῦ γόνατος om. A. lacuna.

τοῦ καὶ ἑτέρα· τίς ἀπόφυσις σαρκώδης ἐπὶ τὸν
μηρὸν καθήκουσα μεταξὺ τῶν δύο τῶν ¹ ἐμπρο-
σθίων μυῶν, ἐπιφυομένη ² τέ πως αὐτοῖς καὶ δι'
ὑμενώδους τένοντος ἐκπεφυκότος ³ ἀπάντων τῶν
κάτω μερῶν αὐτοῦ ⁴ περιλαμβάνουσα τοὺς προ-
σθίους μῦς ἄχρι τοῦ γόνατος. δεύτερος δὲ ὑπὸ
τῷ προειρημένῳ μυϊ. ⁵ τῷ ἐπιπολῆς ἑτερός ἐστι
μῦς ἱκανῶς παχὺς καὶ σαρκώδης, ἐξ ἀπάντων
⁶ σχεδὸν τῶν ἔξω μερῶν ἐκφυόμενος τοῦ τῆς λα-
γόνος ὀστοῦ, ⁷ συνεπιφυόμενος δὲ καὶ τῷ τῶν
κάτω τοῦ πλατέος ὀστοῦ μερῶν μυϊ μέχρι τοῦ
κόκκυγος. κατὰ μὲν ⁸ οὖν τὸ τῆς λαγόνος ὀστοῦ
ὑπόκειται τῷ ⁹ προειρημένῳ μυϊ, τὸ δὲ ἄνω μέ-
ρος αὐτοῦ τὸ πρὸς τὴν ὀσφὺν ἀνατεινόμενον
ὑπὸ τῷ δέρματι τέτακται, περιπεφυκυίας αὐτῷ
τῆς λεχθεΐσης ὑμενώδους ἀρχῆς ἐκείνου τοῦ μῦς.
οὗτος ὁ μῦς εἰς τένοντα πλατὺν εὐρωστον τε-
λευτῶν ἐμφύεται τῇ ¹⁰ κερυφῇ· πάσῃ τοῦ μεγά-
λου τροχαντήρος, ἐπείνων τε ἅμα τὰς ὅλον μη-
ρὸν καὶ πρὸς τὴν ¹¹ ἐντὸς χώραν ἐπισπώμενος
αὐτοῦ τὴν κεφαλὴν. ¹² ὑποφύεται δὲ αὐτῷ μῦς ἑτε-
ρος, πελιδνός· τὴν χροάν, ἐκ μὲν τῶν ἐνδοῦ με-

¹ προσθίων P. ² δε E. ³ εἰ add. P. ⁴ συνεπιλαμβά-
νουσα E. ⁵ τῆς P. τῷ ἐπιπολῆς — προειρημένῳ μυϊ om. A.
⁶ σχεδόν τι P. ἔξωθεν P. ⁷ συναποφ. δὲ καὶ τῶν E. μυϊ om.
E. ⁸ οὖν om. P. ⁹ εἰρημένῳ E. — M. glutaeus medius.
¹⁰ τελευτῇ E. ¹¹ ἐκτὸς P. ἐντὸς in mg. Anteriores mus-
culi glutaei medii fibrae quam sint crassiores; femur intror-
sum potius circumferunt ¹² ἐμφύεται A. αὐτοῦ A.

ρῶν ἐκφυόμενος τοῦ πλατέος ὀστοῦ, τὴν δὲ ἀπο-
 τεύρωσιν συμφυῇ ποιούμενος τῇ προειρημένη τοῦ
 μεγάλου μυὸς ἀπονευρώσει· ἀλλ' ἐκείνη μὲν ἐπὶ
¹ τὸ πρόσω τῆς ² κορυφῆς ὑπερβαίνει τοῦ τρο-
 χαντῆρος, αὕτη δ' ἐκ τῶν ὀπισθεν ἐκείνης ἐστὶν
 ἄχρι τε τῆς κορυφῆς ἀνιούσα τοῦ τροχαντῆρος
 καὶ συνεπιλαμβάνουσά τι καὶ τῆς ἔνδον χώρας.
 οὗτος ὁ μῦς ³ ἀνατείνει τε ἅμα καὶ πρὸς τοῦ-
 κτός ἐπισπᾶται τὴν κεφαλὴν τοῦ μηροῦ. καὶ ἄλ-
 λος δέ τις μῦς μικρὸς καὶ παχὺς ἐκ τῶν ἔξω τε
 καὶ κάτω μερῶν τοῦ τῆς λαγόνος ὀστοῦ καὶ τοῦ
 κατ' ἰσχίον τὴν ἐκφυσιν ποιησάμενος ὑποφύεται
 τῇ προειρημένῃ ⁴ μεγάλῃ μυῖ, τελευτῶν καὶ αὐ-
 τὸς εἰς εὔρωστον τένοντα πλατὺν, ἐμφυόμενος
 τοῖς ἐντός μέρεσι τῆς πρώτης ἐκφύσεως τοῦ με-
 γάλου τροχαντῆρος ⁵ ἄχρι τοῦ ⁶ γλουτοῦ. οὗτος
 ὁ μῦς ⁷ ἀνατείνει τε ἅμα καὶ πρὸς τοῦκτός ἐπι-
 στρέφει τοῦ μηροῦ τὴν κεφαλὴν. ὑπόλοιποι δὲ

¹ τὰ P. ² κεφαλῆς P. αὕτη δ' — τροχαντῆρος om. A.
³ ἀνατείνεται ἅμα A. τοῦ μηρ. τὴν κεφ. E. M. glutaeus mi-
 nimus, qut in obesis et praepinguibus vivere a Vesalio di-
 citur. II. 56. ⁴ καὶ ἄλλῃ A. — Vesalio audit iliacus inter-
 nus, quartus femur moventium musculorum. Videtur esse
 pyriformis, vel potius quadratus femoris. ⁵ ἐκπεριέχεται (f.
 ἐμπεριέχεται) δ' αὐτός (f. αὐτοῦ ὁ) εἶων (f. τένων) οὗτος
 ἰσχυρὸς ὢν τὰ πρόσω μέρη τῆς ἐκφύσεως τοῦ τροχαντῆρος
 add. A. ⁶ γλουτοῦ. Hoc verbo finitur codex Ambrosianus.
 Trium foliorum excisorum vestigia in interiore codicis mar-
 gine supersunt. γλουτός cf. de ossibus 21. ⁷ ἀνατείνεται
 ἅμα E.

δύο μύες εἰσὶ τῶν κινούντων τὸν μηρὸν, εἰς τὴν
¹ ὀπισθεν ἐμφυόμενοι κοιλότητα τοῦ μεγάλου τρο-
 χαντῆρος ² ἰσχυροτέροις τένουσιν ἀτρέμα πλατέ-
 σιν· ἐκφύονται δ' ἐκ τῶν τῆς ἥβης ὀστέων ὅλων,
 ὁ μὲν ἔσωθεν, ὁ δ' ἔξωθεν· καὶ ἔστιν ἡ τοῦ
 ἔσωθεν ³ εἰς τὸν τροχαντῆρα κατάφυσις ὑψηλο-
 τέρα, συνεχῆς δέ ἐστιν ⁴ αὐτῇ καὶ ἡ ἔξωθεν· οὗ-
 τοι οἱ μύες καὶ τὸ φυσικὸν τρῆμα κατειλήρασι,
 τοῦ τῆς ἥβης ὀστοῦ, ⁵ μέσον ἔχοντες ἐαυτῶν
 ὑμενώδη σύνδεσμον· ὀπίσω δ' ⁶ εἰς ταῦτόν ἀλ-
 λήλοις ἤκουσι παραφυόμενοι τῷ κατ' ἰσχίον ὀστέῳ
 σαρκώδεσι λαβαῖς. ⁷ τὸ ἔργον τούτων τῶν μυῶν
 ἐστὶ περιστρέφειν τὴν κεφαλὴν τοῦ μηροῦ, ἔσω
 μὲν ἅμα καὶ πρόσω τοῦ ⁸ ἔξωθεν μυός, ⁹ ἔσω δὲ
 ἅμα καὶ ὀπίσω τοῦ λοιποῦ. δέκατος δ' ἐπὶ τοῖς
 εἰρημένοις ἐστὶ μῦς ἐκ τῶν ἐνδον μερῶν τοῦ μη-
 ροῦ κείμενος, ὃν ἴσως μὲν τις καὶ τὴν κνήμην
 φήσει κινεῖν, ἐναργέστατα ¹⁰ μὲν ὅλον προσάγει

¹ ὀπισθίαν P. ² ἰσχυροῖς P. ³ τροχαντῆρος P. ⁴ αὐτῇ
 om. P. ⁵ τὸ add. P. ⁶ ἐπ' αὐτόν E. περιφυόμενοι E. ⁷ τὸ
 om. O. P. ⁸ πρώτου P. O. ⁹ ἔξωθεν E. — M. obturator
 internus aive marsupialis, cui carneae portiones (marsupium,
 gemelli) sunt appensae, et externus intelliguntur. Motibus
 vero contrariis hos musculos parum recte praefecit Gale-
 nus. Anat. adm. II. 6. Vesal. II. 56. „licebit augurari,
 quam is (Galenus) tandem seriem in horum musculorum
 enarratione observet. Divinandum enim potius et confi-
 ciendum inibi est, quam certo aliquid statuendum.“ —
¹⁰ μὲν P. certe G. αἶσα προσάγει P. O. προσάγει E.

ἔσω τὸν μηρόν. ὀλίγον δὲ ὕστερον ὁποῖός τις ἐστὶ διηγῆσομαι μετὰ τῶν κινούντων τὴν κατὰ γόνυ διάρθρωσιν, ἐπειδὴ ¹ καὶ σὺν αὐτοῖς τέταται.

λδ'. Περὶ τῶν κινούντων τὴν κατὰ γόνυ διάρθρωσιν ² μυῶν.

Ἐννέα μύες εἰσὶν οἱ τὴν κατὰ γόνυ κινῶντες διάρθρωσιν, οὐχ ὡς ὁ Λύκος οἶεται δέκα, σὺν πολλοῖς καὶ ἄλλοις ³ ἀνδράσιν ἀνατομικοῖς ἀγνοῶν ἕνα μὲν ὅλον, ὑπὲρ οὗ τελευταῖον ποιήσομαι τὸν λόγον, ἐξαπατώμενος ⁴ δὲ ὑπὸ τε τοῦ καθήκοντος εἰς τὸν ἐντὸς τοῦ γόνατος κόνδυλον τοῦ μηροῦ καὶ προσέτι τοῦ ⁵ μεγίστου τούτου κατ' αὐτὸν μυὸς τοῦ τὴν ἔνδον ἅπασαν αὐτοῦ χώραν κατειληφτός, ἐπιλαμβάνοντος δὲ καὶ τῆς ὀπισθεν οὐκ ὀλίγον. ἀλλ' οὗτός ⁶ γε οὐ μόνον οὐκ ἐμφύεται τῷ τῆς κνήμης ὀστέῳ, δέον ἐμφύεσθαι ⁷ πάντως, εἴπερ γε κινήσειν αὐτὴν ἔμελλεν, ἀλλ' οὐδὲ τοῖς κατὰ ⁸ τὴν διάρθρωσιν συνδέσμοις, ὡς ἔνιοι τῶν ἀμυδράν τινα κίνησιν ἐργαζομένων μυῶν. αἱ μὲν γὰρ σφοδραὶ ⁹ πᾶσαι κινήσεις, ὑπερβαινόντων τε τὰς διαρθρώσεις, ἐμ-

¹ καὶ om. P. O. ² μυῶν Ego addidi. ³ ἀνατ. ἀνδρ. P. ⁴ δὲ om. P. ⁵ μεγάλου E. τούτων E. τοῦ P. Scripsi τοῦτου. ⁶ οὐ μόνον γε οὐκ E. ⁷ γε add. P. alterumque, quod sequitur, om. ⁸ τὰ τὴν E. ⁹ κινήσ. πᾶς P. ἐπερβαινόν τε E.

φνομένων τε τοῖς ἐφεξῆς ¹ κήλοις, ἀποτελοῦνται
 μικρὸν δέ τι συνεπιλαμβάνουσιν ² αὐταῖς αἱ τῶν
 εἰς τοὺς συνδέσμους ἐμβαλλάντων. ἀλλ' ὁ γε μέ-
 γιστος τῶν κατὰ τὸν μηρὸν μυῶν οὐκ ἐμφάνεται
 τῇ κατὰ ³ γόνυ διαρθρώσει, καίτοι πλησίον ἀφρι-
 κνούμενος αὐτῆς. εἰ δέ τις ⁴ αὐτὸν ἐφάπτεσθαι
 πως λέγοι τῶν συνδέσμων τῆς διαρθρώσεως, οὐδὲ
 οὕτως δίκαιον ἦν ἐκείνης μόνης ἴδιον ⁵ ὑπολαμ-
 βάνειν τὸν μῦν τοῦτον· ἀλλ' εἴπερ ἄρα, κοινὸν
 ἀμφοτέρων τῆς τε ὑπερκειμένης τῆς κατ' ἰσχίον
 καὶ τῆς νῦν προκειμένης ⁶ ἡμῖν· τὴν μὲν γὰρ
 κατ' ἰσχίον ἐναργῶς ⁷ καὶ σφοδρῶς κινεῖ, ὥς ἂν
 τὴν ἐκφυσιν ⁸ ἐξ ὅλου τοῦ τῆς ἥβης ὅσοι πε-
 ποιημένος καὶ τὴν κατέφυσιν εἰς ὅλον τὸν μη-
 ρόν. ἡ δὲ κατὰ γόνυ κίνησις, ⁹ εἴπερ καὶ ἦν, ἀμυ-
 δρά τις ἂν ¹⁰ εἴη παντάπασιν, ὥς ¹¹ ὑπ' ἐλαχί-
 στων λαβῶν ἐπιτελουμένη. περὶ μὲν δὲ τοῦ με-
 γίστου τῶν κατὰ τὸν μηρὸν μυῶν ἱκανὰ καὶ
 ταῦτα. τῶν δὲ ἄλλων πρῶτος ἐπιπολῆς ἐστὶν ὁ
 στενότερος ¹² καὶ μακρότερος, τὴν μὲν ἄνωθεν
¹³ ἐκφυσιν ἐκ μέσης τῆς ὀρθίας ῥάχεως τοῦ τῆς
 λαγόνος ¹⁴ ὅσοι πεποιημένος, διὰ δὲ τῶν ἔνδον

¹ ἐντὸς add. E. ² αὐτοῖς ἄρα, τῶν E. ³ κατάρνει P.
 ἄφρι in ms. καὶ τοῖς πλ. ἀφικνουμένοις E. ⁴ αὐτῶν P. λέ-
 γει P. ⁵ ἐπιλαμβάνεσθαι E. ⁶ ἡμῖν E. ⁷ ἐναρ. ὀρῶμεν καὶ
 σφοδρ. κινούσιν E. ⁸ ἐξ ὅλου om. E. ⁹ ὑπερθεῖν καὶ ἀμυδ.
 E. ¹⁰ ἦν P. ¹¹ ἂν add. P. — M. triceps femoris, de quo
 antea jam sermo erat. ¹² τε καὶ P. O. ¹³ ἐκφυσιν P.
¹⁴ ὅσοι om. E.

τοῦ μηροῦ φερόμενος ἐπὶ ¹ τὸ γόνυ κἀνταῦθα
² καταφυόμενος εἰς τὸ καλούμενον ἀντικνήμιον
οὐ μετὰ πολὺ τῆς διαρθρώσεως. οὗτος μὲν οὖν
κάμπτει τε ἅμα πρὸς ³ τὸ ἐντὸς τὴν κνήμην καὶ
ἀνατείνει πῶς ⁴ ὑψηλὴν καὶ εἰς τοῦτο ἄγει τὸ
σχήμα τὸ σκέλος σύμπαν, ἐν ⁵ ᾧ μάλιστα κα-
θίσταται ⁶ μεταλλαττόντων ἡμῶν αὐτὸ κατὰ θα-
τέρου. ὁ δ' ἐφεξῆς ⁷ τούτου τὴν ἐμφυσιν ἔχων
εἰς τὸ πῆς κνήμης ὅσπου οὐ διὰ σαρκώδους πέ-
ρατος, ⁸ ὥσπερ ὁ πρότερος, ἀλλὰ διὰ τένοντος
πλατέος ἄρχεται μὲν ἐκ τῶν τῆς ἥβης ὀστέων, κα-
ταφύεται δ' εἰς αὐτὸ μάλιστα τὸ ἀντικνήμιον,
ἔσω καὶ αὐτὸς ἐπιστρέφων τὴν κνήμην μετὰ τῆς
ἐπὶ τὸ ὀρθιον ἀνατάσεως. ὁ δὲ ὡς τὸ πολὺ μὲν
ἐκ τῶν ἐνδον μερῶν, ἐνίοτε δὲ ⁹ τοῦ προειρημέ-
νου βραχὺ κατωτέρω, συνεχῆς αὐτῷ μῦς, ὁμοίως
τένοντι καταφυόμενος εἰς τὸ ἀντικνήμιον, καμ-
πτει τε ἅμα πρὸς τοῦκτος καὶ ἐπιστρέφει τὴν κνή-
μην λοξήν, ὥσπερ καὶ αὐτὸς κεῖται λοξός· ἐκ-
φυόμενος γὰρ ἐκ τῶν κάτω καὶ ἔσω μερῶν τοῦ
κατ' ἰσχίον ὅσπου κἀπειτα δι' ¹⁰ αὐτῶν τῶν ὀπίσω
τοῦ μηροῦ μερῶν παρενεχθεὶς λοξός, εἴθ' οὕτω

¹ τὸ om. E. ² καταφερόμενος E. — M. sartorius. ³ τοῦ-
κτος O. P. in mg. male. ⁴ ὑψηλὸν E. ⁵ οὐ P. O. ⁶ μα-
λαττόντων E. P. μαλάττον τὴν ἡμῶν O. subigentes G. Con-
jeci μεταλλαττόντων, quod recurrit in huius musculi de-
scriptione Adm. anat. II. 4. ⁷ τούτω P. O. ἐμφυσιν E. ⁸ ὡς
τὸ πρότερον P. — M. gracilis. ⁹ βραχὺ τοῦ προειρ. P.
¹⁰ αὐτῶν om. P.

¹ τὴν διάρθρωσιν ὅλην ὑπερβάς τὴν κατὰ γόνυ, μετὰ ταῦτα ἐπιστρέφεται πρὸς ² τοῦκτὸς καὶ ἐμφύεται λοξὸς ³ εἰς τὸ τῆς κνήμης ἄσαρξον, ὃ δὴ ⁴ ἀντικνημία ὀνομάζεται. τούτῳ τῷ μὲν συνεχῇ τὴν ἐκφυσιν ἔχοντες ἄλλοι τρεῖς εἰσι μῦς, ὁ μὲν ἐκ τῶν ἔξω μερῶν ⁵ τοῦ σκέλους εὐρωστός ἱκανῶς, ὅστις καὶ διὰ τῶν ἐκτὸς τοῦ μηροῦ ⁶ ἔξωθεν καταφερόμενος ἐμφύεται μετὰ τὸ γόνυ τοῖς ἔξω μέρεσι τῆς κνήμης ⁷ ἰσχυρῶ καὶ πλατεῖ πέρατι σαρκώδει, πρὸς τοῦκτὸς ἐπιστρέφων αὐτήν. οἱ λοιποὶ δὲ δύο ⁸ μῦες τὴν μὲν ἄνωθεν ἀρχὴν ἐκ τῶν ἐνδον μερῶν ἔχουσι ⁹ τοῖν προειρημένον δυοῖν ἐφεξῆς, ὥς εἶναι ¹⁰ τὰς τέσσαρας ταύτας ἐκφύσεις ἀλλήλαις ὀμιλούσας ἐκ τῶν ¹¹ προσθίων μερῶν τῆς βάσεως, ἐκφυομένας τοῦ κατ' ἰσχίον ὀστοῦ. καθήκουσι δὲ ὁ μὲν ἐφεξῆς τῶν προειρημένων δυοῖν ¹² μυῶν, ὅσπερ καὶ τὴν χροῶν εὐ-

¹ εἰς add. P. ² τοῦκ. ἐμφ. τε P. ³ ἐπὶ P. ⁴ ἀντικνημιον P. — M. semitendinosus sive seminevrosus. ⁵ τοῖς κώλοις E. τοῦ σκέλους om. P. σκέλους O. P. in mg. ⁶ ἔξωθεν om. E. καταφυόμενος E. ⁷ ἰσχυρῶ Codices. Scripsi ἰσχυρῶ. — M. est biceps femoris, simplex in simiis. In motu atque insertione hujus musculi definiendis Galenus fallitur, quem cursori cuidem haud vulgari inter cursum abruptum spectavit. Adm. anat. II. 4. τοῦτον τὸν μὲν ἰθεασάμεθα ὁρομένως τινός, οἱ τοῦ τυχόντος, ἀπορρέγοντα τε καὶ διασπασθέντα. ⁸ μῦες om. O. P. ⁹ τῶν προειρημένων O. P. ¹⁰ τὰς om. E. ταύτας om. P. ἀλλήλας E. ¹¹ ἐκπροσθίων P. ἐκφυομένας P. ¹² μυῶν om. P. M. semimembranosus.

ρίσκεται τὸ ἐπίπαν πελιδνός, εἰς τὸ τῆς κνήμης ἔνδον οὐ μετὰ πολὺ τῆς διαρθρώσεως, κάμπτων τε ¹ ἅμα καὶ πρὸς τούτους ἐπιστρέφων αὐτὴν διὰ τένοντος ἡρέμα στρογγύλου· ὁ δ' αὖ πάλιν ἐφεξῆς ² τῷδε τοῖς ἔνδοθεν τοῦ μηροῦ μέρεσι τοῖς πρὸ τῆς κατὰ γόνυ διαρθρώσεως ἐμφύεται μέχρι τοῦ κονδύλου τοῦ ³ ἐντὸς, ὅθεν καὶ ὁ ἕτερος τῶν κατὰ τὴν γαστροκνημίαν ἐκπέφυκε μυῶν, ὃ καὶ αὐτῷ συνεπιφυόμενος ὁ προκείμενος ⁴ τῷ λόγῳ μῦς συνεπισπᾶται δι' ἐκείνου βραχὺ τι τὴν κνήμην ἐπὶ τὰ ἔνδον μέρη καὶ μάλιστα ὅταν ἤδη κατεσκληρυμμένοι τυγχάνωσιν ὄντες. οὗτος ὁ μῦς ἔσω τε ἅμα καὶ ἐπ' ὀλίγον ὀπίσω τὸν μηρὸν ⁵ ἀπάγει. δέκατον δὲ αὐτὸν ⁶ ὠνόμασα τῶν κινούντων τὸ κατ' ἰσχίον ἄρθρον. ⁷ Ἀνεβαλόμεν δὲ τὴν διδασκαλίαν ποιήσασθαι τῆς ὅλης φύσεως αὐτοῦ μετὰ τῶν κινούντων τὴν κατὰ γόνυ διάρ-

¹ ἀλλὰ P. in mg. ἐπιστρέφων om. E. αὐτὸν E. ² τῷδε P. ἐν τοῖς ἔνδοθεν E. μέρ. τοῦ μηρ. P. τῆς πρώτης loco τοῖς πρὸ τῆς E. O. ³ ἐκτὸς P. G. male. ⁴ ἐν add. P. ⁵ ἄγει P. ἀπάγων O. — Sexti hujus musculi loco Vesalius II. 53. membranosum habet seu tensorem fasciae latae, Galeno incognitum, qui quemadmodum falsos tibiae motus sibi effinxisse, ita quoque musculum aliquem, sua imaginatione excogitatum, nobis tradidisse a Vesalio insimulatur. Erravit Galenus, erravit saepenumero et ipse Vesalius. Nullum excogitavit Galenus musculum. Est caput tertium quartumve (Douglasii) tricipitis, quem decimum femur moventium musculorum Galenus statuit, ab aliis anatomicis viris tibiae adscriptum. ⁶ ὠνόμασαν E. ⁷ ἀνεβαλλόμεν P. O.

θρῶσιν, ἐπειδὴ σὺν αὐτοῖς τέταται. ¹ μετὰ τοῦ-
τον τὸν μῦθον ἀνατρηθέντα γίνεται κατὰδηλος ὁ
μέγας μῦς τῶν κατὰ τὸν μηρὸν, οὐδὲ αὐτὸς κ-
νῶν τὴν κατὰ γόνυ διάρθρωσιν, ὑπὲρ οὗ πρό-
σθεν ἀντάρκως διηλθον. οἱ δὲ ὑπόλοιποι τρεῖς
μῦες τῶν κατὰ τὸν μηρὸν οἱ πρόσθιοι τὴν κατὰ
γόνυ διάρθρωσιν ἐκτείνουσιν, οἱ μὲν ἐκπολῆς
εὖρωστοι δύο ² τελευτῶντες εἰς ἰσχυρὸν τένοντα
πλατύν, ὃς ἐμφυόμενός τε καὶ ³ περιφερόμενος
ἅπαντι τῷ τῆς ἐπιγονατίδος ὀστέϊ ⁴ προέρχεται
μέχρι τῆς κνήμης, ἐμφυόμενος αὐτοῖς τοῖς προ-
σθίοις. ὁ δὲ ὑπὸ τούτοις κατακεκρημμένος εἰς τι
τὴν ἀρχὴν ἐμφύεται τῆς ἐπιγονατίδος καὶ τοῖς
περὶ τὴν διάρθρωσιν ἐμφύεται συνδέσμοις, οὗ
νευρώδης ὥσπερ οἱ προειρημένοι τὸ πέρας, ἀλλὰ
κατὰ μὲν τὰ πρόσθια σαρκώδης, ⁵ ὑμενώδης δὲ
κατὰ τὰ ἔνδον ποιούμενος. καὶ γὰρ καὶ διπλοῦς
σαφῶς ἐστὶ καὶ ἔγωγε αὐτὸν οὐχ ἓνα μῦν, ἀλλὰ
δύο μᾶλλον ⁶ ἂν ἐτιθέμην, εἰ μὴ τὸ διαφέρεισθαι
ταῖς τῶν ⁷ πρὸ ἐμοῦ [πρεσβυτέρων] διδασκαλίαις
ἐφυλαττόμην, ἔνθα μὴ μέγα τι τὸ ἀναγκάζον
ἐστίν. αἱ δὲ ἀρχαὶ τῶν προσθίων μυῶν τούτων

¹ μετὰ τοῦτον — διάρθρωσιν om. P. Gadald. stellula la-
sonam signavit. ὑπὲρ οὗ πρ. αὐτ. διηλθεν in Cod. P. ex-
puncta sunt a secunda manu. ² τελευτῶσαν P. ³ περιφύ-
μενος P. ⁴ ἰσχυται E. ⁵ ὑμενώδης male om. P. G. ⁶ Ad-
didi ἂν. ⁷ πρὸ ἐμοῦ om. P. qui πρεσβυτέρων habet. — M.
rectius senioris et vastus externus.

τέσσαρες εἶσι τὸν ἀριθμὸν, ἡ μὲν τις ἐκ τῆς ἀνάντους ῥέχως τοῦ τῆς λαγόνος ὅστοῦ τὴν ἐκφυσαν ἔχουσα, κατωπέρω τοῦ πρώτου πάντων λαχθέντος τοῦ σκενοῦ, ἡ δὲ τις ἀπὸ τῶν ἔξωθεν μερῶν τοῦ μηροῦ κατ' αὐτὸν μάλιστα τὸν γλουτόν. αὕτη μὲν οὖν ἡ κεφαλὴ τὸν μέγιστον τῶν προσθίων ἐπογεννᾷ μυῶν, ἄπασαν τὴν ἐκτὸς χώραν κατειληφῶσα τοῦ μηροῦ, ἡ προειρημένη δὲ ¹ τῶν ἄλλων μὲν μείζονα, τούτου δὲ ἥττονα πῶς τὸ μέγεθος, ἄπασαν καὶ τοῦτον κατειληφῶσα τὴν ² προσθίαν χώραν τοῦ μηροῦ καὶ τι καὶ τῆς ἐνδον. ἔρχονται δ' εἰς ταῦτόν ἀλλήλοις οἱ δύο μῆες οὔτοι καὶ μίαν ἀπονεύρωσιν ἐργάζονται. καθήκουσι δὲ, ὡς εἴρηται, πρόσθεν εἰς τὸ τῆς ἐπιγονατίδος ὀστρῶν. ὁ δ' ὑπακείμενος αὐτοῖς ὁ διπλοῦς μῦς, ὁ περιφυόμενος τῷ μηρῷ, τὴν μὲν ἑτέραν τῶν κεφαλῶν ἀπτομένην ἔχει τῆς τε πρώτης ἐκφύσεως τοῦ μεγάλου τροχαντήρος καὶ τοῦ κατὰ τὴν κεφαλὴν αὐχένος τοῦ μηροῦ, τὴν δὲ ³ δευτέραν ἐκ τῶν ταύτης κάτω μερῶν ἐκ τῆς ⁴ προσθίας χώρας ἐκφυομένην τοῦ μηροῦ. καθήκει δ' αὕτη μὲν ἀκριβῶς εὐθεῖα διὰ τῶν προσθίων τοῦ μηροῦ μέχρι τῆς ἐπιγονατίδος ⁵ ὅλη σαρκώδης μένουσα· ἡ δ' ἑτέρα ⁶ ἄνωθεν ἀρχομένη, τὸ πέρας ὑμενῶδες ἐργαζομένη, κατὰ τὴν

¹ τὸν add. P. ² πρόσθιον E. ³ ἑτέραν P. ⁴ προσθίου E. ἐκφυόμενος E. τῶν μηρῶν P. ⁵ ὅλης E. ⁶ ἡ add. P. — M. cruraeus et vastus internus.

ἐντὸς κεφαλὴν τοῦ μηροῦ τελευτᾷ. διὸ καὶ πολὺ
 μᾶλλον ἂν ¹ οὔτοι δύο ὀνομάζοντο μύες ἢ οἱ
 τὸν ἕνα τένοντα γεννῶντες. οὔτοι μὲν οὖν ὅπαν-
 τες οἱ εἰρημένοι μύες ἄνωθεν ² κάτω φερόμενοι
 διὰ τοῦ μηροῦ ³ καὶ τὴν κατὰ γόνυ διάρθρωσιν
 κινοῦντες, ὥς μὲν ἐγὼ φημι, δικαιότερον ἂν ἐν-
 νέα ῥηθῆεν· ἵνα δὲ μὴ δοκῶμεν ἐπὶ σμικροῖς
 διαφέρεισθαι πρὸς τοὺς πρεσβυτέρους ἡμῶν ἀνα-
 τομικοὺς, ὀκτώ. μικρὸς δὲ ⁴ ἄλλος τις μῦς ἐγκα-
 τακέρνυται τῇ διάρθρωσί κατὰ τὴν ἰγνύαν, σύν-
 δεσμον ἔχων τὴν κεφαλὴν ἰσχυρὸν καὶ στρογγύ-
 λον ἐκπεφυκότα κατὰ τὸν ἔξω κόνδυλον τοῦ μη-
 ροῦ. καθήκει δὲ οὗτος εἰς τὸ τῆς κνήμης ὀστοῦν,
 λοξὸς πως μᾶλλον διὰ τῶν ὀπίσω μερῶν ἐπιχει-
 ρημένος τῇ διάρθρωσί, κάμπτειν αὐτὴν περὶ κνή-
 μης.

λε'. Περὶ τῶν κατὰ τὴν κνήμην μυῶν ὑφ'
 ὧν ὅ, τε ποῦς ὅλος καὶ οἱ δάκτυλοι
 κινουῦνται.

Τεσσαρεσκαίδεκα μύες ἐν κύκλῳ περικύβηται
 τῇ κνήμῃ, ἑπτὰ μὲν ἐκ τῶν ὀπίσω μερῶν, ἑπτὰ
 δ' ἐκ τῶν πρόσω. διὰ τί δὲ ὀκτὼ νομίζουσιν
⁵ ὑπάρχειν αὐτοὺς οἱ μάλιστα ἀκριβῶσαι τὰ τοι-

¹ οὔτοι ἢ δύο E. δύο μύες ὀνομάζονται P. ² καταφερόμενοι
 P. ³ καὶ om. E. ⁴ τις ἄλλος P. συγκατακέρνυται E. κατ'
 αὐτὴν τὴν P. ἰγνύν E. — M. popliteus. Adm. anat. II. 5.
⁵ αὐτοὺς ὑπάρχειν P.

αὐτα ¹ δόξαντες, ἐν ταῖς ἀνατομικαῖς ἐγχειρήσεσι
λέγεται. τῶν μὲν ² οὖν ὀπίσω τῆς κνήμης τεταγ-
μένων μυῶν τρεῖς μὲν εἰς τὸ τῆς πτέρνης ὀστοῦν
τελευτῶσι, τρεῖς δὲ τοὺς δακτύλους κάμπτουσι
καὶ τὴν διάρθρωσιν ὅλου τοῦ ποδός· ὁ δ' ἔβδο-
μος εἰς τένοντα τελευτήσας ὑποφύεται τῷ ψιλῷ
καὶ ἀσάρκῳ τοῦ ποδός ἅπαντι πλατυνόμενος. τῶν
μὲν οὖν εἰς τὴν πτέρναν ἐμφυομένων οἱ δύο μὲν
ἀπὸ τῶν ὀπίσω μερῶν ἐκπεφύκασι τῶν ἐνταῦθα
τοῦ μηροῦ κεφαλῶν, ὁ τρίτος δὲ ὑποκείμενος αὐ-
τοῖς ἐκ τοῦ τῆς ³ περόνης ὀστοῦ κατ' αὐτὴν τὴν
κορυφὴν. οὗτος μὲν ⁴ οὖν σαρκώδης ἄχρι πέρα-
τος μένει, καθήκων ⁵ εἰς τὸ τῆς πτέρνης ὀστοῦν
ὀπισθεν. οἱ δύο δὲ ὅταν εἰς ταῦτόν ἀλλήλοισι
ἀφίκωνται καὶ διεξέλθωσι τὴν καλουμένην γασ-
τροκνημίαν, τένοντα γεννήσαντες εὐρωστον ἐμ-
φύονται δι' αὐτοῦ τῷ πέρατι τῆς πτέρνης, ἐφε-
ξῆς τῇ προειρημένῃ καταφύσει τῇ σαρκώδει τοῦ
τῆς περόνης ἐκπεφυκότος μυός. ἄλλος δὲ τέταρ-
τος μῦς τὴν αὐτὴν μὲν ἔχει κορυφὴν θατέρῳ τῶν
προειρημένων μυῶν ⁶ τῷ κατὰ τὸν ἔξω κόνδυλον
ἐκφυομένῳ τοῦ μηροῦ, κατὰ δὲ τὴν γαστροκνη-

¹ δοξάζοντες P. ² οὖν om. E. οἱ τρεῖς μὲν P. O. τρεῖς
δὲ — κάμπτουσι om. E. ³ περόνης E. ⁴ δὴ P. ⁵ ἐπὶ P.
— M. gemellus Albini sive Gastrocnemii. A fibulae capite
procedit. carneusque calci inseritur in simili musculus So-
lenus, qui Galeno tertius est. Vesal. II. 59. Adm. anat. II.
7. ⁶ τῶν — ἐκφυομένων E. (!) ἐμφυομένων P.

μίαν ἀποχωρίζεται σαφῶς ¹ ἀπ' αὐτοῦ καὶ τελευτήσας εἰς ² εὐρύτατον τένοντα πρῶτον μὲν ὑποτείνεται τῷ τῆς πτέρνης ὅστῳ κάτωθεν πλατυνθεῖς, ἔπειτα δὲ, ὡς εἶπον, ὅλῳ τῷ ποδί. τοῦτου μὲν ³ οὖν ἡ χρεία δυσπερίτρεπτόν τε καὶ τεταμένον καὶ σκληρόν, ἔτι ⁴ δὲ καὶ ψιλὸν τριχῶν εὐαίσθητόν τε κατασκευάσαι τὸ καλούμενον ⁵ πέλμα, τῶν δ' εἰς ⁶ τὴν πτέρναν ἐμβαλλόντων ἀπάγειν ὀπίσω μετ' αὐτῆς ὅλον τὸν πόδα. τούτων τῶν τεσσάρων ⁷ μυῶν οἱ δύο μὲν ⁸ ἴσοι πᾶς εἰσι κατὰ τὸ πάχος, ἐξ ὧν συνιόντων ὁ καταφυόμενος εἰς τὴν πτέρναν ἐλέχθη ⁹ τένων γεννάσθαι ὁ δ' ὑψηλοτέραν τε καὶ σαρκοειδῆ τὴν εἰς αὐτὴν κατάρφυσιν ¹⁰ λαμβάνων, ἥμισυ μέρος πᾶς ἐστὶν ἑκατέρου τῶνδε, πελιδνός ¹¹ τὴν χροάν. ὁ δὲ τὸν ὑποφυόμενον τῷ ποδί· γεννῶν τένοντα τρίτον ¹² τι μέρος αὐτῶν ἐστὶ. τῶν δ' ὑπολοίπων τριῶν μυῶν τῶν ὀπισθεν ὁ μὲν τῷ τῆς ¹³ περόνης ὅστῳ παραφυόμενος ἐκ τῶν ¹⁴ [ὀπίσω] ταύτης μερῶν, ὅσπερ ¹⁵ τι καὶ μείζων ἐστὶν, εἰς εὐρωστον ¹⁶ τελευτήσας τένοντα μεταξὺ τοῦ τῆς πτέρ-

¹ ἀπ' om. P. ² εὐρωστον E. ³ οὖν om. P. ⁴ τε P. ⁵ πέλμα P. in textu. — M. plantaris simiarum. ⁶ τὴν om. E. ἐμβαλλόντων P. ⁷ μυῶν οἱ om. P. ⁸ εἴσω E. ⁹ γενν. τέν. P. ¹⁰ λαχών P. sortitus G. πῶς μέρος ἐστὶ P. ¹¹ ὧν add. P. ¹² πῶς P. ¹³ πτέρνης E. ¹⁴ ὀπίσω addidi. Galdinus addidit (sublimioribus). ¹⁵ τι om. P. ¹⁶ πῶς add. P. — Flexor allicis longus.

της ὀστοῦ καὶ τοῦ τῆς κνήμης πέρατος ἐπὶ τὰ
 κάτω τοῦ ποδὸς διαξέρεται. παρόκειται δ' αὐτῷ
¹ κατὰ τοῦτο καὶ συνεξέρεται κατὰ τοῦ ποδὸς
 ἑτερος τένων ἀπὸ ² μυὸς γεννώμενος ἐκ τῆς κνή-
 μης ἐκπεφυκίτος. οὗτοι μὲν οὖν οἱ δύο τένον-
 τες εἰς τοὺς δακτύλους ἐμφύονται τοῦ ποδὸς, ὁ
 μὲν πρῶτος εἰς τε τὸν μέσον καὶ τὸν παράμεσον,
 ὁ δὲ δεύτερος εἰς τε τὸν μικρὸν καὶ τὸν οἶον λε-
 χανόν· ὁ γὰρ μέγας δάκτυλος μόνος τῶν ἄλλων
 παρ' ἀμφοτέρων ἀπόφυσιν λαμβάνει, οὐ δυοῖν
 τενόντων εἰς ³ αὐτὸν ἐμβαλλόντων, ἀλλ' ἐνὸς ἐξ
 ἀμφοῖν γεννηθέντος. ἐνίοτε δὲ τοῦτο καὶ τῷ
 μίῳ συμβαίνει δακτύλῳ. ἄλλος δὲ τις τένων ἐξ
 ἑτέρου μυὸς ⁴ μέσου τῶν εἰρημένων καταφερομέ-
 νου τὴν ἔκφυσιν ἔχων μετὰ τὸ πλησίον ἀφικέ-
 σθαι τῆς πτέρνης ἀποχωρεῖ μόνος ἐπὶ τὰ πρόσω
 κατὰ τινος χώρας ἡρέμα κοίλης, ⁵ ἐστηριγμένος
 ἐν τῇ τῆς κνήμης ἐπιφύσει κάτωθεν, εἴτα ἐντεῖ-
 θεν ἐπιστρεφόμενος αὐτίς εἰς τὸ κάτω τοῦ πο-
 δός, κατ' αὐτὸν μάλιστα τὸν ταρσὸν ἐμφύεται,
 πλατυνόμενος ὡς πρὸς τὰ τοῦ μεγάλου δακτύλου

¹ καὶ add. E. συνεξέρεται P. κάτω τοῦ ποδός P. ² μυ-
 ρὸς E. γενόμενος P. — Flexor communis longus digitorum
 pedis. Divisio tendinum utriusque flexoris longi et brevis
 in similibus differt. Cuvier I. p. 394. Le long fléchisseur
 du ponce — donne deux languettes perforantes au troi-
 sième et quatrième doigts. Le long fléchisseur commun
 donne deux languettes au deuxième et au cinquième doigts.
³ ταῦτό E. ⁴ μέσον — καταφερόμενος E. ⁵ ἐστηριγμένης E.

μέρη, μᾶλλον ὀπίσω τε ἄμα καὶ πρὸς ¹ τὰ ἐν-
 τὸς ἐπιστρέφων ἡρέμα τὸν πόδα, καθάπερ οἱ εἰς
 τὴν πτέρναν ἐμβάλλοντες ὀπίσω τε ἄμα καὶ πρὸς
 τοῦκτὸς ἀπῆγον τὸν πόδα. καὶ δόξειεν ἂν ὁ μῦς
 οὗτος μέρος εἶναι τοῦ προειρημένου μυός, ὃν εἰς
 τε τὸν μικρὸν δάκτυλον καὶ τὸν οἶον λιχανὸν
 ἔλεγον ἐμφύεσθαι. μέρος μικρὸν τοῦ προειρημέ-
 νου τένοντος εἰς τὴν ² πρώτην ἐμφύεται τοῦ με-
 γάλου δακτύλου φάλαγγα, λοξὴν ἔκτασιν ἀτρέμα
 πρὸς τοῦκτὸς ἐργαζόμενον ³ αὐτοῦ. αἱ δ' ἄνω-
 θεν ἐκφύσεις ὧδ' ἔχουσι· τοῦ μὲν εἰς τοὺς δύο
⁴ δακτύλους τοὺς μέσους ἀφικνουμένου ἢ ἐκφύσεις
 ἐκ τοῦ τῆς ⁵ περόνης ἐστὶν ὁστοῦ κατὰ μῆκος
 ὅλης ἐκ τῶν ⁶ ἄνω μερῶν ἀπὸ τῆς ἄνω κορυφῆς
 ἄχρι τοῦ κάτω πέρατος, καὶ ἐστὶν ἢ τοῦ τρίτου
 τῶν εἰς τὴν πτέρναν ἐμφυομένων ⁷ ἀρχὴ μυῶν
 παρακειμένη τε καὶ ὑπερκειμένη τούτου ⁸ κατὰ
 τὰ ὀπίσω τε καὶ ἔνδον μᾶλλον. ⁹ αὐτὸς γὰρ τὴν
 ἐκφύσειν ἔχει κατὰ τὰ ἔξω μᾶλλον τοῦ σκέλους.
 ἢ δὲ θατέρου μυός ἀρχὴ τοῦ τὸν μικρὸν τε καὶ
 οἶον λιχανὸν κάμπτοντος ἐκ τῶν ὀπίσω μερῶν
 τῆς κνήμης ἐστὶ ¹⁰ τῶν μετὰ τὴν κεφαλὴν. ἐστὶ
 δὲ τῷ πάχει σχεδὸν ¹¹ ἡμῖς ὁ μῦς οὗτος τοῦ
 τοῦς

¹ τοῦκτὸς P. G. male — M. tibialis posticus. ² προει-
 ρημένην P. G. ³ αὐτῷ E. ⁴ μέσ. ἀφικ. δακτ. P. ⁵ πτέρ-
 νης P. ⁶ ἄνωθεν P. ⁷ μυῶν ἀρχὴ P. ⁸ κατὰ ὀπίσω E.
 Adjeci τά. τὸ ὀπισθεν P. ⁹ οὗτος P. ¹⁰ τῶν om. P. κατὰ
 P. ¹¹ ἡμῖς E.

τοὺς μέσους δακτύλους κάμπτοντος. ὁ δὲ τρίτος μῦς ὁ τούτου μέρος νομιζόμενος, ὁ εἰς τὸν ταρσὸν ἐμβάλλων τοῦ ποδός, οὐ ¹ δύναται μὲν ὀφθῆναι πρὶν τοίτους ἀνατμηθῆναι, κατείληφε ² δὲ τὴν μεταξὺ χώραν κνήμης τε καὶ περόνης, ἀμφοτέροις τοῖς ὀστοῖς ³ παραφυόμενος ἄνωθεν κάτω κατὰ ⁴ μῆκος. ἔστι δὲ αὐτοῦ καὶ ἡ κορυφή κατὰ τὴν ⁵ ἀρχὴν τῆς κνήμης ⁶ ἐνθα συμβάλλει τῇ περόνῃ· καὶ ὁ ἀπὸ ⁷ τούτων φυόμενος τένων ⁸ σαφὴς ὑπάρχει καὶ πρὸ τῶν σφυρῶν. ἐνταῦθα ⁹ μέντοι σφίγγονται δι' ἐγκαρσίου συνδέσμου ῥωμαλείου ¹⁰ συνδούντος τὴν πτέρναν τῇ κνήμῃ. οἱ μὲν οὖν ὀπισθεν ¹¹ τῆς κνήμης μύες οὕτως ἔχουσιν. Οἱ δ' ἔμπροσθεν, ὅσον μὲν ἐπὶ ταῖς πρώταις ἐκφύσεσι ¹² συνημμένοι, εἰκότως τρεῖς ἐνομίσθησαν ἐνίοις τῶν ἀνατομικῶν. ἄμεινον δὲ αὐτοὺς ἐπὶ τίθεσθαι, καθάπερ ἀποδείκνυται διὰ τῶν ἀνατομικῶν ἐγχειρήσεων. ὁ μὲν οὖν ἀνατείνων ὅλον τὸν πόδα καὶ καταφυόμενος εἰς τὸν ταρσὸν, ὅσπερ καὶ μέγιστός ἐστι τῶν προσθίων μυῶν, ἄρχεται μὲν ἐκ τῶν ἔξω μερῶν τῆς κνήμης ἀπ' αὐτῆς τῆς κεφαλῆς, ὅλη δὲ αὐτῇ κατὰ μῆκος ¹³ παραφύεται. ὁ δὲ παρακείμενος αὐτῷ

¹ δυνάμενος P. ² δὲ om. P. ³ ἀναφυόμενος E. ⁴ τὸ add. P. ⁵ κεφαλὴν P. ⁶ εἰ P. ⁷ τοῦτον E. Scripsi τούτων. ἀποφυόμενος P. ⁸ συμφυῆς E. ⁹ μὲν P. σφίγγονται om. E. ¹⁰ συνδέοντος P. ¹¹ μύες τῆς κνήμης P. ¹² συνήμεν ἂν P. quantum cognosci potest G. ¹³ περιφύεται P. — M. tibialis antica.

καὶ μέρος αὐτοῦ νομιζόμενος εἶναι τὴν μὲν ¹ αὐ-
τὴν ἔκφυσιν πεποιήται τὸ ἄνω, τῷ δὲ ἄλλῳ παντὶ
κατὰ τοῦ προειρημένου μυὸς ἔξωθεν ἐπιβέβλη-
ται, ² μηκέτι ἀπτόμενος μηδαμόθι τῆς κνήμης.
οὗτος ὁ μῦς εἰς τὸ πρῶτον ὅστουν ἐμφύεται τοῦ
μεγάλου δακτύλου ἀνατείνων αὐτὸν ἀτρέμα λο-
ξόν. ἐφεξῆς δὲ τούτων ἐστὶν ἀπονεύρωσις εἰς
ὅλον τὸν μέγαν δάκτυλον ἐμβάλλουσα κατὰ μή-
κος, ὑφ' ἧς ἐκτείνεται. ³ ποιεῖται δὲ τὴν ἔκφυσιν
ὁ τῆς ἀπονευρώσεως ταύτης μῦς, ἰσχνὸς ὢν ἱα-
νῶς, ἐκ τῆς μεταξὺ χώρας κνήμης τε καὶ περό-
νης, ἀμφοτέρων ἀντιλαμβανόμενος τῶν ὀστέων.
ὅταν δ' ἐγγὺς ᾗ τῷ μεγάλῳ δακτύλῳ, σύνδεσμόν
τινα διεξέρχεται τοιαύτην ἔχοντα χρεῖαν, ὡς
ἐπὶ τῶν ἀρμάτων οἱ κυκλίσκοι, δι' ὧν τὰς ἡλίας
⁴ διεκβάλλουσι. καὶ δύναται ἂν τις τοὺς τρεῖς
⁵ μίας τούτους ἕνα νομίζειν. ὁ δὲ μετ' αὐτὸν ὁ
τοὺς δακτύλους ἐκτείνων ἄρχεται ⁶ τε ἀπὸ τῆς
κεφαλῆς τῆς περόνης, καθὰ συνάπτεται τῇ κνή-
μῃ, καὶ συμπάσῃ παραπέφυκεν αὐτῇ μακρὸς,
⁷ ἀπάντων μέσος καίμενος τῶν ἐμπροσθεν μυῶν.

¹ αὐτοῦ E. τῇ ἄνω E. ² μὴ καθ'απτόμενος P. μηδαμό-
θεν P. — M. abductor longus allicis simiarum. Cuvier l.
392. Il y a de plus chez eux (les singes), au côté interne
du long extenseur du pouce, un long abducteur du pouce
qui manque dans l'homme. ³ ποιεῖ E. — M. extensor pro-
prius longus allicis. ⁴ διεκβάλλουσι E. ⁵ μῦς P. O. ⁶ τε
om. E. ⁷ πάντων P. — M. extensor communis longus di-
gitorum pedis. Vesal. II. 60.

ἡ δὲ ἄνωθεν ἔκφυσις ἡ πρώτη τοῦ μυὸς τούτου σύνδεσμός ἐστιν ἐκ τῶν ¹ ἔξω μερῶν τῆς κνήμης ἐκπεφυκῶς παρ' αὐτὴν ἀκριβῶς τὴν κεφαλὴν τῆς περόνης. μετὰ δὲ ² τοῦτον ἄλλοι τρεῖς μύες εἰσὶν ἐκ τοῦ τῆς περόνης ὅστού τὴν ἔκφυσιν ἔχοντες, εἷς μὲν τὸν μέγαν δάκτυλον κάμπτων τοῦ ποδός, ἕτερος δὲ ἰσχνὸς τὸν μικρὸν ἐκτός ἀπάγων, ὁ δὲ τρίτος ἀνατείνων ὅλον τὸν πόδα. τὴν δ' ἔκφυσιν ὁ μὲν πρῶτος ῥηθεὶς ἐξ αὐτῆς τῆς κεφαλῆς ἔχει τῆς περόνης ³ ἐπιπολαίως ἐπὶ τῷ δέρματι τεταμένος· ἀφικνεῖται δ' ἐντεῦθεν ὡς ἐπὶ τὴν πρὸ τοῦ μικροῦ δακτύλου χώραν τοῦ ποδός, ⁴ παρερχόμενος ἐκ τῶν ἔξω μερῶν τὸν ἀστράγαλον, ἵνα περ καὶ τελευτήσας εἰς τένοντα στρογγύλον διὰ τῶν κάτω μερῶν τοῦ ποδός ἐπὶ τὸ πρῶτον ἄρθρον ἀφικνεῖται τοῦ μεγάλου δακτύλου. ⁵ ἔνθα δ' ἡ τούτου τοῦ μυὸς ἔκφυσις παύεται, τοῦ δευτέρου τῶν εἰρημένων μυῶν ἐστιν ἡ κεφαλὴ, καὶ οὐ μετὰ πολὺ ⁶ γε τῆς ἀρχῆς ὁ μῦς οὗτος εἰς τένοντα τελευτᾷ ⁷ στρογγύλον, ἰσχνὸς ὑπάρχων ὅλος. ἐφεξῆς δ' αὐτῶν ἤδη σχεδὸν πλησίον ἐστὶ τὸ μέσον τῆς περόνης, ὅθεν ⁸ περ ὁ

¹ δεξιῶν P. ² τούτους τρεῖς ἄλλοι P. τούτους τοὺς τρεῖς O. — M. peronaeus longus, brevis et tertius sive medius deinceps sequuntur. ³ ἐπιπολῆς P. ἐπὶ om. E. ⁴ παρερχόμενος P. amplexatus G. ⁵ ἐνθάδε E. ἔνθα δὲ P. Scripsi ἔνθα δ'. τοῦ δὲ δευτέρου E. ⁶ γε om. E. ⁷ στρογγύλος E. ⁸ περ om. P.

τρίτος μῦς ἐκφύεται ὁ ¹ σιμῶν τὸν πόδα· καθή-
 κει ² δὲ οὗτος ὁ μῦς ἐπὶ τὰ ἐκτὸς μέρη τὰ παρὰ
 τὸν σφυρὸν καὶ τὸν ἀστράγαλον, εἰς τένοντα τε-
 λευτῶν ἓνα καταφυόμενον εἰς τὸ ³ προτεταγμέ-
 νον ὀστοῦν τοῦ μικροῦ δακτύλου. δισχιδῆς ⁴ δ'
 οὗτος κατὰ τὴν ἐκφυσιν γίγνεται τούπιπαι ἀνί-
 σοις μέρεσι καὶ διεξέρχεται ⁵ γε αὐτῶν μέσος ὁ
 τὸν μικρὸν δάκτυλον ἐκτὸς ἀπάγων. οἱ τρεῖς δ'
 οὔτοι μῦες εἰς ἐνομίσθησαν ⁶ ἐνίοις διὰ τὴν κοι-
 νωνίαν τῆς πρώτης ἐκφύσεως. τούτων τῶν ⁷ μυῶν
 τῶν ἑπτὰ μέγιστος μὲν ἐστὶ καὶ παχύτατος ὁ πρῶ-
 τος εἰρημένος· ἴσοι δὲ πως ἀλλήλοις ὅ, τε δεύ-
 τερος καὶ ὁ πέμπτος, ἄμφω καθήκοντες εἰς τὴν
 ἀρχὴν τοῦ πρώτου κατὰ τὸν μέγαν δάκτυλον
 ὀστοῦ, ὁ μὲν δεύτερος ἐκ τῶν ἄνωθεν τε καὶ
⁸ ἔσωθεν τοῦ ποδός, ὁ δὲ πέμπτος ἐκ τῶν ὑπο-
 κάτω μερῶν. μετὰ δὲ ⁹ τοὺς εἰρημένους ὅ, τε μέ-
 σος ἀπάντων ὁ τοὺς δακτύλους ἐκτείνων καὶ ὁ
 ὕστατος εἰρημένος ὁ τὴν διάρθρωσιν ¹⁰ ὅλην κι-
 νῶν, ἴσοι μὲν πως εἰσι τὸ πάχος, οὐκ ἴσοι δὲ τὸ
 μῆκος, ἀλλ' ὁ ¹¹ μὲν τοὺς δακτύλους ἐκτείνων
 μακρότερος· λοιποὶ δὲ δύο μῦες ¹² οἱ μικροὶ ὅ,
 τε τρίτος εἰρημένος ¹³ ὁ ἐπὶ τὸν μέγαν καθή-

¹ σίμων E. σείων P. O. resimans P. ² τε καὶ P. ὁ μῦς
 om. P. ³ προτεταμένον E. ⁴ δ' om. E. γινόμενος E.
⁵ τε αὐτὸν P. O. ⁶ ἐν οἷς E. ⁷ ἑπτὰ μυῶν P. ⁸ ἔσωθεν
 E. male. ⁹ τῶν εἰρημένων E. ¹⁰ κινῶν ὅλην P. ¹¹ μὲν om.
 P. ¹² ὁ μικρὸς P. ¹³ ὁ om. P. ὅλον om. E.

κων δάκτυλον ὅλον ἄνωθεν καὶ ὁ ἔκτος ἐπὶ τὸν μικρὸν ἔξωθεν· ¹ ἀλλ' οὐδὲ οὗτοι κατὰ τὸ πάχος ἀλλήλοις ὑπάρχουσιν ἴσοι, ἀλλ' ἔστιν ὁ ἐπὶ τὸν μέγαν καθήκων δάκτυλον τριπλάσιος καὶ τετραπλάσιος τὸ πάχος· πάνυ γὰρ ισχνός ἐστιν ὁ ἐπὶ τὸν μικρὸν καθήκων δάκτυλον· τῷ μήκει δ' ἴσοι ² πως ἀλλήλοις τυγχάνουσιν ὄντες. ἐν τούτοις μὲν οὖν ἅπασι τοῖς μυσὶν εἰ καὶ ³ παραλέλειπται τι τοῖς ἀνατομικοῖς ἀνδράσι καὶ ⁴ ψευδῶς εἴρηται τι παρεωραμένον, ἀλλ' ⁵ οὔτι γε μῦς ὅλος ὑπ' αὐτῶν παρῶπται. τὸν δὲ κατὰ ⁶ τὴν ἰγνύαν ἕνα μῦν οὐκ οἶδ' ὅπως ἅπαντες παρέλιπον, ὄντα μὲν τῷ μήκει βραχύν, οὐ μὲν ἄρρωστόν γε καὶ μάλιστα κατὰ τὴν κεφαλὴν, ἥτις ἐστὶ σύνδεσμος ισχυρότατος ἐκφυόμενος τοῦ ⁷ ἔξωθεν κονδύλου τοῦ μηροῦ. κατακρύπτει δὲ αὐτὸν ἢ τε ⁸ διάρθρωσις αὕτη καὶ ὁ σύνδεσμος ὁ παρατεταμένος ἔξωθεν, ἐκ τοῦ μηροῦ ⁹ καθήκων εἰς τὴν κνήμην. ἔστι δὲ ἀτρέμα πως λοξὸς ὁ μῦς οὗτος, καὶ διὰ τοῦτο καὶ τὴν τῆς κνήμης ¹⁰ κάμψιν οὐκ ἀκριβῶς εὐθεΐαν, ἀλλ' ¹¹ ἐκκλίνουσιν ἡρέμα πρὸς τοῦκτὸς ἐργάζεται. πεντεκαιδέκατος ¹² οὖν ἀριθ-

¹ ἀλλ' om. P. οὐδὲ αὐτοὶ P. ² ἀλλήλ. πως P. ³ παραλέλειπον P. ⁴ ψεῦδος P. τι om. P. ⁵ οὔτε E. ὅλος P. ⁶ τὸν ἰγνύν P. ἕνα om. P. ⁷ ἔξω P. ⁸ διάθραις E. ⁹ καθήκων om. P. ¹⁰ κάμψιν P. O. ¹¹ ἢ κλίνουσιν E. ¹² οὗτος ἡμῖν ἀρ. P. P. ἀριθμεῖσθαι E. — M. poplitaeus. Adm. anat. II. 9.

μείσθω ὁ μῦς οὗτος τῶν κατὰ τὴν κνήμην, ἐσχα-
τος εἰρημένος ἐν τοῖς κινουῖσι τὴν κατὰ γόνυ
διάρθρωσιν.

λς'. Περὶ τῶν ἐν τῷ ποδὶ μυῶν.

Οὐχ ὥσπερ ἐν ἄκρᾳ τῇ χειρὶ δύο γένη μυῶν
ἐστι, μόνον κατὰ τὸ ἐνδον αὐτῆς ἐκάτερον κεί-
μενον, οὕτως ἔχει καὶ πρὸς τοῦ ποδός. ἀλλ' οἱ μὲν
ὅλους τοὺς δακτύλους τὴν λοξὴν κίνησιν κινουῖ-
τες, ἐπταὶ τὸν ἀριθμὸν ὄντες, ὁμοίαν ἔχουσι
θέσιν, ἀνάλογον δὲ καὶ οἱ τὸ πρῶτον ἄρθρον
ἐκάστου δακτύλου. δύο δὲ ἄλλα πρὸς τούτοις
ἐστὶ γένη μυῶν ἐν ποσὶ, τὸ μὲν ἕτερον ἄνωθεν
ἐπικεῖμενον τῷ ταρσῶ, τὸ δ' ἕτερον ὑποβεβλη-
μένον ὁμοίως κάτωθεν. οἱ μὲν οὖν ἄνωθεν
¹ ὅλους τοὺς δακτύλους κινουῖσι λοξὴν κίνησιν,
ὁποῖαν τοὺς ἐν ² χερσὶν ἐκεῖνοι οἱ ἐκ τοῦ πῆ-
χεως καθήκοντες. οἱ κάτωθεν δὲ τὸ δεύτερον ἄρ-
θρον ἐκάστου τῶν δακτύλων κάμπτουσιν.

¹ ὅλους om. P. ² ταῖς add. P. ἐκείνων οἱ P. ἐκεῖνοι οὖν
E. — M. pedis interossei, lumbricales, extensor et flexor
communes digitorum breves.

λζ. Τὰ ¹ προεκδοθέντα περὶ τῶν κατὰ πόδα μυῶν.

Ἐπειδὴ τοῖς ² ἐταίροις ἔδοξε συντομώτερον ἢ κατὰ τὴν τῶν ἄλλων ἀναλογίαν ³ ἐρμηνεῦσαι τὰ κατὰ τὸν πόδα, διὰ τοῦτο τὰ ἐν τῷ δευτέρῳ τῶν ἀνατομικῶν ἐγχειρήσεων εἰρημένα ⁴ κατὰ λέξιν ἐνταῦθα μετήνεγκαν τόνδε τὸν τρόπον ἔχοντα.

Περὶ τῶν ἐν τῷ ποδὶ μυῶν.

Κατὰ τὸν πόδα τέσσαρα γένη μυῶν εἰσιν, οὐχ ὡς ἐν χειρὶ δύο, τρία μὲν ἐν τοῖς κάτω τοῦ ποδός, ἐν δ' ⁵ ἐν τοῖς ἄνω κατὰ τοῦ ταρσοῦ ⁶ τεταγμένον. εἰσὶ δὲ καὶ οὗτοι μὲν οἱ μύες ⁷ πέντε, λοξῶν κινήσεων ἐξηγούμενοι τοῖς δακτύλοις ἀνάλογον τοῖς ἐπὶ τῆς χειρὸς ἔξωθεν· οἱ δ' ὑποκάτω τοῦ ποδός, ἑπτὰ μὲν κἀνταῦθα ⁸ τὰς ἀνάλογον τοῖς ἐπὶ τῆς χειρὸς ἑπτὰ μυσὶ κινήσεις ἕκαστον τῶν δακτύλων ⁹ κινεῦντες, ὧν οἱ δύο καθάπερ ἐν

¹ προεκδοθέντα P. prius edita G. — More suo in hoc libro brevius quum Galenus de pedis musculis exposuisset, amici ex anatomicis administrationibus (II. 9.) hoc caput edito jam libro adjecerunt. Oribasius, qui quae de musculis habet ex nostro libro plerumque hausit, additum hoc caput transcripsit, prorsus neglecto capite breviori, quod antecedit. ² ἐτέροις Codices. ³ ἡρμεῖν εὐθὴ κατὰ E. ⁴ καταιλέγειν P. μετήνεγκα P. G. ⁵ ἐν om. E. ⁶ τεταγμένον E. O. ⁷ ἔτι Gal. in Adm. anat. ⁸ τὰς om. Adm. ταῖς P. ⁹ κινεῦντων P.

τῇ χειρὶ τῶν πρώτων κατὰ τὸν καρπὸν ὁστῶν
¹ ἀποφύονται καὶ οὗτοι κατὰ τὸν πόδα τῶν ² πρώ-
των κατὰ τὸν ταρσὸν, ἐπὶ πλεῖστον ³ ἀπάγοντες
τῶν ἄλλων δακτύλων τοὺς ἔξωθεν. ἄλλοι δ' ἐκ
τῶν κάτω μερῶν εἰσι μικροὶ μύες. ἐκπεφυκότες
⁴ τῶν τοὺς δακτύλους καμπτόντων τενόντων, πρὶν
ἐκκριβῶς ἕκαστον αὐτῶν σχισθῆναι. τὸ δ' ἔργον
τούτων τῶν μυῶν κάμπτειν τὸ μέσον ἄρθρον
ἐκάστου δακτύλου· τοῖς γὰρ ἐσχισμένοις ἤδη τέ-
νουσιν ἕτεροι μικρότεροι μύες ἐπιφύονται τοῖς
⁵ ἔνδον ἐν τῇ χειρὶ τῆς λοξῆς κινήσεως ἐξηγου-
μένοις ⁶ ἐκάστῳ δακτύλῳ τὴν αὐτὴν ἀναλογίαν
ἔχοντες. τέσσαρες δὲ εἰσι καὶ οὗτοι τὸν ἀριθμὸν
ὥσπερ κάκεῖνοι. προσελθόντων δὲ αὐτοῖς ⁷ δύο
μὲν τῶν τοὺς ἐσχάτους δακτύλους ἐπὶ πλεῖστον
ἀπαγόντων, ⁸ οὓς προειρήκαμεν, ἐνὸς δ' ἔτι τοῦ
τὸν μέγαν προσάγοντος τῷ ⁹ λιχανῶ, τὸ σύμπαν
πληθὺς ἐπὶ γίγνεται. τρίτον δὲ ἄλλο γένος ἐστὶ
μυῶν ἐν τοῖς ποσὶ κάτω, ¹⁰ αὐτοῖς τοῖς ¹¹ ὁστοῖς
ἐπιπεφυκότην, ἀνάλογον τοῖς ἀγνοηθεῖσι τελείως
ἐν ¹² χερσὶν, οὓς δηλονότι ¹³ θεάσῃ τοὺς τένον-
τας πάντας ἐκτέμνων ὥσπερ κάκεῖ. καὶ ἡ ¹⁴ γε

¹ ἀπεφύοντο Adm. P. O. αὐτοὶ Adm. ² μυῶν loco πρώτων
E. ³ ἀπάγονται Adm. τοὺς om. Adm. ⁴ ἐκ add. P. ⁵ δ'
add. P. ⁶ ὡς add. E. ⁷ δυοῖν O. P. ⁸ ὥσπερ εἰρ. P.
⁹ οἶον add. Adm. O. ¹⁰ τῶν add. Adm. O. P. ¹¹ ποσὶ O.
P. in mg. ¹² τελείως μυοὶ O. ἐν μυοὶ P. in mg. ¹³ τε-
θέασθαι E. ἐκτεμνὼν Adm. P. O. ¹⁴ γένεσις E.

θέσις αὐτῶν πᾶσα καὶ ὁ ἀριθμὸς καὶ ἡ χρεία
κατὰ τοὺς ἐν τῇ χειρὶ προειρημένους ἐστί. δύο
γὰρ ἐκάστου δακτύλου τῆς πρώτης διαρθρώσεως
¹ προτεταγμένοι κάμπτουσι μετρίως αὐτήν, ἅμα
μὲν ἐνεργήσαντας ἰσόρροπον, ἰδίᾳ δ' ἐκάτερος
² ἐγκλίνων ³ ἡρέμα πρὸς τὸ πλάγιον. εὐρίσκονται
δ' ἐνίοτε συνεχεῖς ἀλλήλοις οὕτως ὥς ἕνα δοκεῖν
⁴ εἶναι καθ' ἕκαστον δάκτυλον.

¹ προτεταγμένοι E. ² ἐγκλίνων E. ἀμβλύνων Adm. ³ ἀτρέμα
O. P. in mg. ⁴ εἶναι om. E.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΕΘΩΝ.

Τῶν θεραπευτικῶν σκοπῶν ἓνα καὶ τὸν ἀπὸ τῶν ἐθῶν ἡγουμένων ὑπάρχειν οὐ μόνον τῶν ἀρίστων ἰατρῶν, ἀλλὰ καὶ πάντων ἀνθρώπων, ἐνιοὶ τῶν ἅπασι τοῖς καλοῖς λυμαινομένων ἐπιχειροῦσι διαβάλλειν ἐρωτῶντες ἡμᾶς, διὰ τί βλαβεῖς τις, εἰ οὕτως ἔτυχε, κατὰ τὴν πρώτην χρῆσιν ὑπὸ ¹ βοείων κρεῶν ἐδωδῆς, εἴτ' ἀναγκασθεῖς καθ' ἑκάστην ἡμέραν ἐσθίειν ταῦτα δι' ὅλου ² ἔτους ἢ οὐδὲν οὐκέτι βλάπτειτ' ἂν ἢ ³ τῶν ἀήθων ἦτον· εἴθ' ὅ, τι ἂν ⁴ εἴπωμεν, ἀνατρέποντες λόγῳ νομίζουσιν ἅμα τούτῳ καὶ τὴν τοῦ πράγματος ὑπαρξιν ἀνηρηκέναι, καθάπερ εἴ τις ἀπάσαις ἀντειπὼν ταῖς περὶ τοῦ πῶς ὀρῶμεν δόξαις οὐδ' ὀρᾶν ἡμᾶς συγχωροίη. ὅτι μὲν οὖν μεγίστη μοῖρα πρὸς τὴν τῶν λαμάτων εὕρεσιν ἢ ἀπὸ τῶν ἐθῶν ἐστίν, ἐναργῶς φαίνεται· καὶ διὰ τοῦθ' Ἰππο-

F. Codex Florentinus bibliothecae Laurentianae Plut. LXXV. cod. VII. Bombycinus, manu Joannicii exaratus, 244 foliorum, saec. XIV in folio. Inde a folio 237. b. Galeni de consuetudine liber legitur.

¹ Ovinarum Nicol. Rhegin. Calaber. ² mensem. ³ quem ante. ⁴ εἴπομεν F.

κράτης μὲν ἐν ἀφορισμοῖς ἔγραψεν· οἱ ¹ εἰθι-
σμένοι τοὺς συνήθεις πόνους φέρειν, καὶ ὥσιν
ἀσθενέες ² ἢ γέροντες, τῶν ἀσυνήθων ῥᾶον φέ-
ρουσι· ἐπὶ πλεῖον τε διηλθον ἐν τῇ περὶ διαίτης
ὁξέων τάς τ' ἐκ τῆς ἀήθους διαίτης βλάβας καὶ
τάς ἐκ τῆς συνήθους ὠφελείας. Ἐρασίστρατος
δ' ὁμοίως ἐν τῷ δευτέρῳ περὶ παραλύσεως ὑπὲρ
ἀπάντων ἐθῶν ὡσαύτως Ἱπποκράτει φαίνεται γι-
γνώσκειν. καὶ πρὸς τοῦτοις γε τῶν παλαιῶν ἰα-
τρῶν οὐκ ἔστιν ὅστις οὐχ ὁμολογουμένην τε καὶ
³ ἀναντίλεκτον αἰτίαν οὔτε τούτων ⁴ οὔτε τῶν
ἄλλων εἰρηκέναι δοκεῖ. καὶ γὰρ οἱ πιθανὴν δό-
ξαντες εὐρηκέναι, κατὰ μίαν ὕλην ἄλλοι ἄλλην
εὐρήκασιν, ἔνιοι μὲν ἐπὶ ἐδεσμάτων μόνων, ἔνιοι
δ' ἐπὶ γυμνασίων ἢ ἐπιτηδευμάτων, ἐπὶ πασῶν
δὲ τῶν ὑλῶν οὐδεὶς. ἀμέλει καὶ περὶ τῆς τοῦ
ψυχροῦ δόσεως, ἣν ἐπὶ τῶν ὁξέως νοσοῦντων
ποιούμεθα πολλάκις, ἀντιπράττουσιν ἡμῖν ἔνιοι
κωλύοντες μὲν διδόναι τοῖς πυρέττουσι, κελεύον-
τες δ' ἡμᾶς ἀρκεῖσθαι ταῖς ἀπὸ τῶν ἄλλων σκο-
πῶν ἐνδείξεσιν, ⁵ ὥς ἀπὸ τε τῶν πεπονθότων
πάντων καὶ τῆς ἐν αὐτοῖς διαθέσεως, ἡλικίας τε
καὶ χώρας καὶ ὥρας, ἔτι τῆς τοῦ κάμνοντος αὐ-

¹ εἰθισμοὶ F. Aphor. II. 49. ² οἱ } ³ ἀναντίλεκτον
F. ⁴ τις add. F. quod omisi. Num τιν' pro τινὰ legi pos-
sit? ⁵ ὥς F. Scripsi ὥς. indicationes, quas et a locis af-
fectis — usurpare consuevimus. Cslab. ac si αἷς loco ὥς
legisset et οἷς quod sequitur omisisset.

τοῦ κράσεως καὶ δυνάμεως, οἷς εἰώθαμεν χρῆσθαι, γελοῖον εἶναι φάσκοντες, εἰ φλεγμαίνοντος ἥπατος ἢ πνεύμονος ἢ γαστρὸς ἢ τῶν οὕτως ἐπικαίρων μορίων, ἐπιτρέψομεν τῷ ψυχροπότη ψυχρὸν προσφέρεσθαι πόμα δι' οὐδὲν ἄλλο ἢ τὸ ἔθος * ὁ ¹ [ταὐτὸν εἶναι φασιν ὡς εἰ ἐπιτρέπομεν ψυχρῷ λούεσθαι τοὺς οὕτω] ἡθικότητας, εἰ πυρέττοιεν, ὥσπερ ἡμῶν ἅπασι ² τοῖς ὁπωσοῦν νοσοῦσι τὰ συνήθη πάντα πράττειν ἐπιτρέπόντων· ἀλλ' οὐχὶ πρὸς τοῖς ἄλλοις ἅπασι σκοποῖς καὶ τὸν ἀπὸ τῶν ἐθῶν παραλαμβάνουσιν. Ἀριστοτέλης γοῦν ὁ Μιτυληναῖος, ἀνὴρ πρωτεύσας ἐν τῇ περιπατητικῇ θεωρίᾳ, νοσήματι περιπεσὼν ὑπὸ ψυχροῦ πόσεως ὠφελήθη ³ δυναμένῳ, διότι μηδέποτε τοιοῦτο ⁴ προσήνεγκε τὸ πόμα, δικαίωλυσσε τοὺς συμβούλους αὐτῷ πειεῖν, ἐπίστασθαι σαφῶς εἰπὼν ὅτι ⁵ ἐπιλαθῆσοιτο γευσάμενος ψυχροῦ· καὶ γὰρ ἐπ' ἄλλου τοῦτ' ἔφρασκεν ἑωρακέναι τήν τε τοῦ σώματος ἕξιν ⁶ καὶ κράσιν ⁷ ὁμοίου ἑαυτῷ καὶ τὸ τῆς θερμοποσίας ἔθος ἐσχηκότος

¹ ὁ ἡθικότητας F. Aequae enim hoc esse aiunt, ac si concedatur, aqua frigida lavari eos, qui ita assueti sunt, licet febricitent. Cal. Explenda est lacuna Cod. Flor. iis verbis, quae uncinis inclusi vel similibus. ² τῶν F. Scripsi τοῖς. ³ δυναμένου F. ⁴ προσεήνεγκε F. ⁵ ἐπιλαθῆσοιτο F. barbare. Fort. ἐπιλήσοιτο se sui obliturum i. e. mortem obiturum esse. Nicol. Rheginus: se spasmo correptum iri. Fortassis legit σπασθῆσοιτο Conjeci ἐπιληφθῆσοιτο. ⁶ τε add. F. Omisi. ⁷ ὁμοιον F.

εἰ δ' ἦν ἔθος, ὥσπερ ἐνίοις, πόματος τοιούτου, μάλιστα μὲν ἂν οὐδ' αὐτὸς ἔδεισεν αὐτοῦ τὴν προσφορὰν. ¹ εἰ δὲ καὶ τοῦτ' ἔπαθεν, ² ἐάσαντες ἂν οἱ παρόντες ἱατροὶ πάντως αὐτόν. ἐκεῖνος μὲν οὖν οὕτως ἀπέθανεν ὡς ἐπνυθόμην. ³ ἐρομένων δέ με τῶν παραγενομένων αὐτῷ τελευτῶντι, πότερον ὡς ἐπ' ἄλλων ἐτόλμησα τοῖς μὲν δι' ὅλης τῆς νόσου, τοῖς δ' ἐν τινι καιρῷ δοῦναι ψυχρὸν, εὐλαβουμένων τῶν ἱατρῶν, οὕτως ἐτόλμησα καὶ ἐπ' ἐκείνου ⁴ ἢ καλῶς ἐστοχάσατο τῆς ἐαυτοῦ φύσεως ὁ ἀνὴρ, ἀπεκρινάμην αὐτοῦς, ἀκριβῶς ἐαυτὸν ἐστοχάσθαι. πάννυ γὰρ ἦν ἰσχνὸς καὶ τὸ στόμα τῆς κοιλίας ψυχρότερον εἶχεν ἐξ ἀρχῆς, ὡς λύζειν εὐθέως, εἴ ποτε βραχέως ψυχθείη. ἀλλ' ὥσπερ οὗτος οὐκ ἂν ἤνεγκε τὸ ψυχρὸν πόμα διὰ τε τὸ ἔθος καὶ τὴν τοῦ σώματος φύσιν, καίτοι τοῦ νοσήματος ἐνδεικνυμένου, οὕτως ⁵ ἑτέροις ἔδωκα πάννυ θαρρόων, εἰ καὶ καῦσος ⁶ ἀκριβῆς ὁ πιών εἶη, μηδενὸς ἐπιφανῶς σπλάγχνου φλεγμῆ- ναντος, οὐ πάννυ ⁷ δ' ἔτι θαρρόων, ἀλλὰ μετὰ τὸ προειπεῖν τοῖς οἰκείοις τοῦ κάμνοντος, εἰ μὲν μὴ πίοι ψυχροῦ, τεθνήξουσθαι πάντως τὸν ἄνθρωπον.

¹ Nicolaus: tandem tamen medicis eum omnino compellentibus, frigidam potavit. — Ego verito: Sin etiam illud pateretur (i. e. aquam frigidam biberet), omnes medicos ipsum omnino relicturos esse (sc. mortuum) dicebat. ² Conjeci ἐάσειαν ἂν. ³ ἐρωμένων F. ⁴ εἰ F. ⁵ ἐτέρως F. ⁶ ἀκριβῶς F. Fort. καυσούμενος ἀκριβῶς. ⁷ δέ τι F.

εἰ δὲ πλοῖ, πολλὰς ἐλπίδας ἔξαι σωτηρίας, οὕτως
 ἔδωκα καὶ σὺν θεῷ φάναι πάντες ἐσώθησαν οἱ
 λαβόντες, ὥστε πολυχρονίῳ πείρᾳ ¹ κεκριμένου
 τοῦ βοηθήματος, ἐπὶ τὴν τῆς αἰτίας ζήτησιν
 ἰτέον ² ἀναμνήσαντας πρότερον ὧν ³ ἔγραψαν ὁ
 μὲν Ἰπποκράτης ἐν τῷ περὶ διαίτης ὁξέων, ὁ δ'
 Ἐρασίστρατος ἐν τῷ δευτέρῳ περὶ παραλύσεως.
 ἡ μὲν οὖν Ἰπποκράτους ῥῆσις οὕτως ἔχει· —
 Ἀλλὰ μὲν ⁴ εὐκαταμάθητόν γε ἐστὶν ὅτι φαύλη
 δίαιτα βρώσεώς τε καὶ πόσεως ⁵ αὐτῇ ἐωυτῇ ἐμ-
 φερῆς αἰεὶ ἀσφαλεστέρη ἐστὶ τὸ ἐπίπαν εἰς ὑγίην
 ἢ εἰ τις ἐξαπίνης μεταβάλλοι εἰς ἄλλο κρεῖσσον,
 ἐπεὶ καὶ τοῖσι δὶς σιτενομένοισι τῆς ἡμέρας καὶ
 τοῖσι ⁶ μονοσιτεύουσιν ἐξαπίναισι μεταβολαὶ βλά-
 βας καὶ ἀρρώστίην παρέχουσι. καὶ τοὺς μὲν γε
 μὴ μεμαθηκότας ἀριστᾶν, ἣν ἀριστήσωσιν, ἐν-
 θέως ἀρρώστους ποιεῖ καὶ βαρέας ὅλον τὸ σῶμα
 καὶ ἀσθενέας καὶ ὀκνηρούς· ἣν δὲ καὶ ἐπιδειπνή-
 σωσιν, ⁷ ὀξυρεγμῳώδεις· ἐνίοισι δ' ἂν καὶ ⁸ σπα-

¹ κεκριμένου F. ² ἀναμνήσαντες F. ³ ἔγραψαμεν F.
⁴ εὐκαταμαθητέον τε F. εὐκαταμάθητόν γε Hipp. de vict.
 rat. in morb. acut. Lind. p. 279 et sqq. ⁵ αὐτῇ F. ⁶ μο-
 νοσιτεύουσι F. ⁷ ὀξυρεγμῳώδεις F. ⁸ σπατάλη. Erotian. τῶν
 ἄπαξ εἰρημένων. κεῖται ἐπὶ διαβρώσεως. σπατίλη Galen. τὸ
 ὑγρὸν διαχώρημα. Spatule Nicol. Codices Hippocratis et
 παστείλη et σπατείλη et σπατήλη habent. παστίλη Cod. 469
 Monacensis, olim Augustanus, qui Galeni in hunc Hippocra-
 tis librum commentarios continet.

τάλη γένοιτο, ὁκόταν παρὰ τὸ ἔθος ¹ ἡχθοφο-
ρήκη ἢ κοιλίη ἐδυσμένη ἐπιξηραίνεσθαι καὶ μὴ
δὲς διογκοῦσθαι μηδὲ δὲς ἐψεῖν τὰ σιτία — εἴτα
μεταξὺ παρενθεις ὅπως ἂν τις τὴν βλάβην τού-
των ἰάσαιτο, συνάπτων αὐτῷ ὑπὲρ τῶν παρα-
βάντων τὸ ἔθος οὕτως γράφεται· — Ἔτι ² μᾶλ-
λον ἂν πονήσειεν ὁ τοιοῦτος, εἰ τρεῖς ³ φάγοι τῆς
ἡμέρης ἐς κόρον, ἔτι δὲ μᾶλλον εἰ πλεονάκεις,
καίτοι γε πολλοὶ εἰσιν οἳ εὐφόρως φέρουσι τρεῖς
σιτέμενοι τῆς ἡμέρης ἐς πλῆθος, ἔαν οὕτως ἐθι-
σθῶσιν. ἀλλὰ μὴν καὶ οἱ δὲς μεμαθηκότες σιτέ-
σθαι τῆς ἡμέρης, ἣν μὴ ἀριστήσωσιν, ἀσθεν-
εῖς τε καὶ ἀρρώστοι εἰσι καὶ δειλοὶ ἐς πᾶν ἔρ-
γον καὶ καρδιαλγέες. ⁴ κρεμασθέντα γὰρ τὰ
σπλάγχνα δοκέει αὐτέοισι καὶ οὐρέουσι θερμὸν
καὶ χλωρὸν καὶ ἡ ἀφοδος ξυγκαίεται. ἔστι δ' οἷσι
καὶ τὸ στόμα πικραίνεται καὶ οἱ ὀφθαλμοὶ κοι-
λαίνονται καὶ οἱ κρόταφοι πάλλονται καὶ τὰ ἄκρα
διαψύχονται. καὶ οἱ μὲν πλεῖστοι τῶν ⁵ ἀνηρι-
στηκόντων οὐ δύνανται κατεσθίειν ⁶ τὸ δεῖπνον·
δειπνήσαντες δὲ βαρύνουσι τὴν κοιλίην καὶ δυσ-
κοιτέουσι πολὺ μᾶλλον ἢ εἰ προηριστήκεσαν. ὅποτε
οὖν τὰ τοιαῦτα τοῖς ὑγιαίνουσι γίνεται εἵνεκα
ἡμίσεος ἡμέρης διαίτης μεταβολῆς παρὰ τὸ ἔθος,

¹ ἡχθοφόρηκεν F. ἀχθοφορήση Hipp. ² μ ἄλλον F. ³ φά-
γοι τε F. fort. φάγοιτο. σιτέοιτο Hipp. ⁴ κρεμάσθαι Hipp.
⁵ ἡριστήκων F. qui pransi non sunt Nic. ἀνηρ. Hipp. ἀρι-
στηκόντων Cod. Monac. ⁶ οἱ ἡριστήκοιτε add. F. male.

οὔτε προσθεῖναι λυσιτελὲς φαίνεται οὔτε ἀφελεῖν.
 εἰ τοίνυν οὗτος ὁ παρὰ τὸ ἔθος μονοσιτήσας,
 ὅλην τὴν ἡμέραν κενεαγγήσας δειπνήσειεν ὁκόσον
 εἰθιστο, εἰκὸς αὐτὸν, ¹ εἰ τότε ἀνάριστος ἐὼν ἐπόνει
 καὶ ἡρρώσκει, δειπνήσας δὲ τότε βαρὺς ἦν, πολὺ
 μᾶλλον ² βαρὺν εἶναι. εἰ δέ γ' ἐπὶ πλείονα χρό-
 νον κενεαγγήσας ἐξαπίνης ³ μεταδειπνήσειεν, ἐπι-
 μᾶλλον ἂν βαρύνοιτο. — Μετὰ ταῦτα δὲ πάλιν
 ὁ Ἱπποκράτης ὥσπερ καὶ πρόσθεν ἐπανορθώσεις
 τινὰς τῆς γιγνομένης βλάβης ἐπὶ τοῖς κενεαγγή-
 σασι παρὰ τὸ ἔθος γράψας ἐφεξῆς πάλιν οὕτως
 φησί· — Πολλὰ δ' ἂν τις ἡδελφισμένα τουτέοισι
 τῶν ἐς κοιλίην καὶ ἄλλα εἴποι, ὥς εὐφόρως μὲν
 φέρουσι τὰ βρώματα ἃ εἰθισμένοι εἰσιν, ἣν καὶ
 μὴ ἀγαθὰ ἢ φύσει, ὡσαύτως δὲ καὶ τὰ ποτά·
 δυσφόρως δὲ φέρουσι τὰ βρώματα ἃ μὴ ⁴ ἡθά-
 δες εἰσὶ ⁵ καὶ ἦν [μὴ] καλὰ ἢ, ὡσαύτως δὲ καὶ
 τὰ ποτά· καὶ ὅσα μὲν ⁶ κρηφαγίῃ πολλὴ παρὰ
 τὸ ἔθος ⁷ ποιεῖ ἢ σκόροδα ἢ σίλφιον ἢ ὀπὸς ἢ
 καυλὸς ἢ ἄλλα ὅσα τοιουτότροπα μεγάλας δυνά-
 μεις ἔχοντα, ⁸ ἥσσον ἂν τις θαυμάσειεν εἰ τὰ
 τοι-

¹ ἐνίοτε ἀνάριστον F. ² βαρύνεσθαι Hipp. ³ μεγαδειπ-
 νήσειεν copiose coenaverit. Codex quidam. Lectiones ali-
 quot variantes Juntinae Galeni editionis (1576) margini ad-
 ditae sunt. ⁴ ἡθαδά σε F. εἰθισμένοι εἰοὶ Hipp. εἰθίδεται
 Cod. Paris. 2253. ⁵ ἦν καὶ καλὰ ἢ Hipp. ἦν μὴ καὶ καλὰ
 (κακὰ Cod. Marcian. ἀγαθὰ Paris.) ἢ Codd. ἦν καὶ μὴ κακὰ
 ἢ Cod. Monac. Galen. Comment. bene. ⁶ κρηφαγίῃ F.
⁷ βρωθεῖσα add. Hipp. ⁸ ἰδίας add. Hipp.

τοιαῦτα πόνους ἐμποίει τῇσι κοιλίῃσι μᾶλλον ἄλ-
λων, ἀλλ' εἰ καταμάθους, ὅσον μάζα ὄχλον καὶ
ὄγκον καὶ στρόφον καὶ φῦσαν τῇ κοιλίῃ παρέχει
παρὰ τὸ ἔθος βρωθεῖσα τῷ ¹ ἄρτοφαγεῖν εἰθι-
σμένῳ ἢ ² οἷον ἄρτος βάρος καὶ τάσιν κοιλίης τῷ
μαζοφαγεῖν εἰθισμένῳ ἢ αὐτός γε ἄρτος ³ [θερ-
μός] βρωθεῖς οἶην δίψην παρέχει καὶ ἐξαπινάτην
πληθύνωρην διὰ τὸ ξηραντικόν τε καὶ βραδύπορον,
καὶ οἱ ἄγαν καθαροί τε καὶ ξυγκομιστοὶ παρὰ
τὸ ἔθος βρωθέντες οἷα διαφέροντα ἀλλήλων ποι-
έουσι, καὶ μάζα γε ξηρὴ παρὰ τὸ ἔθος ἢ ὑγρὴ
ἢ γλίσχρη, καὶ τὰ ἄλφιστα οἷόν τι ποίει τὰ πο-
ταίνια τοῖσι μὴ εἰωθόσι καὶ τὰ ἑτεροῖα τοῖσι τὰ
ποταίνια εἰωθόσι, καὶ οἰνοποσίη καὶ ὑδροποσίη
παρὰ τὸ ἔθος εἰς θάτερα μεταβληθέντα ἐξαπί-
νης, καὶ ὑδαρῆς γε οἶνος καὶ ἄκρατος ἐξαπίνης
ποθεῖς. ὁ μὲν γὰρ πλάδον τε ἐν τῇ ἄνω κοιλίῃ
ἐμποιήσῃ καὶ φῦσαν ἐν τῇ κάτω, ὁ δὲ παλμόν
τε φλεβῶν καὶ καρηβαρίην καὶ δίψος· ⁴ καὶ λευ-
κός τε καὶ μέλας οἶνος ⁵ παρὰ τὸ ἔθος μετα-
βάλλουσιν, εἰ καὶ ἄμφω οἰνώδεις εἰεν ⁶ ὁμοίως,

¹ μὴ μαζοφαγεῖν Hipp. ἄρτοφαγεῖν Cod. Paris. et Gal.
in Comment. ² οἷον — εἰθισμένῳ Codd. Hipp. plerique
omittunt. Sunt in Gal. Comment. et Codice Hippocratis
Bessarionis Veneto, qui στάσιν pro τάσιν perperam scribit.
³ θερμός om. F. ⁴ καὶ om. F. ⁵ καὶ ἄκρατος ἐξαπίνης πο-
θεῖς, ὁ μὲν γὰρ πλαδαρόν τε καὶ παρὰ etc. F. repetit ocu-
lorum errore ex antecedentibus ⁶ ὁμῶς Hipp.

πολλὰ ἂν ἐτεροιώσειαν κατὰ τὸ σῶμα, ὡς ¹ δὴ γλυκύν τε καὶ οἰνώδεα ἦσσαν ἂν τις φαίη θανάσιτόν εἶναι μὴ τούτῳ δύνασθαι ἐξαπίτης μεταβληθέντα. — Παρὰ μὲν Ἱπποκράτει ἀρχεῖ τὰ δεῦρο τοῦδε γεγραμμένα παραδείγματα περὶ τῆς τῶν ἐθῶν δυνάμεως. Ἐρκσίστρατος δ' ἐν τῷ δευτέρῳ περὶ παραλύσεως ᾧδὲ πῶς ἔγραψεν. — Δεῖ δὲ πολλὴν πᾶν ἐπισκεψιν ποιήσασθαι περὶ συνηθείας καὶ ἀσυνήθειας τὸν μέλλοντα κατὰ τρόπον ἰητροῦειν, λέγω δὴ ² τῷ τοιούτῳ, πόνους τοὺς μὲν συνήθεις πολλοὺς ³ πονοῦντας ἄκοποι διατελοῦσιν ὄντες, τοὺς δὲ ἀσυνήθεις ὀλίγους ποιήσαντες ὑπόκοποι γίνονται, βρώματά τε ὅσα συνήθῃ δυσπεπτότερα ὄντα ⁴ ἐνιοι ῥᾶρον πέτουσιν ἢ τὰ ⁵ ἀσυνήθῃ εὐπεπτότερα ὄντα. ἐκρίσεις δὲ τὰς συνήθεις ⁶ καὶ ἀλυσιτελεῖς ᾧσιν, εἰς συνήθειαν δὲ ἤκωσιν, ἐπιζητεῖ τὸ σῶμα καὶ ἀποστεροῦμενον τούτων εἰς νόσους ἐμπίπτει, οἷον γίνεταί περὶ τε τὰς τῶν αἰμορροϊδῶν φορὰς καὶ παθήσεις, ἃς ἐνιοι αὐτοῖς συνήθεις ποιοῦνται, καὶ δὴ ἐλκῶν κατὰ χρόνον ἐκπιπτόντων καὶ ἰχθυόσιντων, καὶ ὡς ἐνίοις κατὰ τινὰς καιροὺς χαλέραι γίνονται. ἀπάσας γὰρ τὰς τοιαύτας ἐκρίσεις ἀλυσιτελεῖς οὕσας ἐπιζητεῖ τὸ σῶμα καὶ μὴ γιγνομένων αὐτῶν κατὰ τοὺς εἰθισμένους και-

¹ δεῖ. F. ² Fort. τὸ τοιοῦτο. ³ πονοῦντας F. ⁴ ἐνια F.
⁵ συνήθῃ F. ⁶ καὶ F.

ρούς, εἰς πάθη οὐ σμικρὰ ἐμπίπτουσιν οἷς συν-
 ήθεια τὰ τοιαῦτα. φαίνεται δὲ καὶ τινα τοιαῦτα
 γιγνόμενα κατὰ τὰς συνηθείας ὧν ἐπιστάμεθα
 ἐπὶ τῶν ἰάμβων, εἴ τις κελεύσειεν ἡμᾶς εἰπεῖν ἐκ
 μέσου ¹ στίχους δύο ἢ τρεῖς ἀσυνήθεις ὄντας
 τοῦ τοιοῦτου, οὐκ ὧν εὐπόρως ² δυναίμεθα· κατὰ
 δὲ τὴν ἐφεξῆς ἀρίθμωσιν ἐπὶ τοὺς αὐτοὺς τού-
 τους ἐλθόντες στίχους, ἐξ ἐτοίμου ῥαδίως ἐροῦ-
 μεν, συνεθίζόμενοι δὲ καὶ τὸ πρότερον εἰρημέ-
 νον εὐπόρως ποιοῦμεν. συμβαίνει δὲ καὶ τοιοῦ-
 τόν τι· οἱ μὲν ἀσυνήθεις τοῦ μανθάνειν βρα-
 δίως τε καὶ ὀλίγον μανθάνουσι, συνηθέστεροι δὲ
 γινόμενοι πολλὸ πλεῖον καὶ ῥᾶον τοῦτο ποιοῦσι.
 γίγνεται δὲ καὶ περὶ τὰς ζητήσεις ὅμοιον· οἱ μὲν
 γὰρ ἀσυνήθεις τὸ παράπαν τοῦ ζητῆσαι ἐν ταῖς
 πρώταις κινήσει τὴν διάνοιαν τυφλοῦνται καὶ
 ἀποσκοτεῖνται καὶ εὐθέως ἀφίστανται τοῦ ζη-
 τεῖν, ³ κοπιοῦντες τῇ διανοίᾳ καὶ ἐξαδυνατοῦντες
 οὐχ ἥττον ἢ ὅσοι πρὸς δρόμους ἀσυνήθεις ὄντες
 προσέρχονται· ὁ δὲ συνηθέως τῇ ζητεῖν πάντη
 διαδυνάμενός τε καὶ ζητῶν τῇ διανοίᾳ καὶ μετα-
 φερόμενος ἐπὶ πολλοὺς τόπους οὐκ ἀφίσταται τῆς
 ζητήσεως, οὐχ ὅτι ἐν μέρει ἡμέρας, ἀλλ' οὐδὲ ἐν
 παντὶ βίῳ ἀναπαύων τὴν ζήτησιν καὶ μεταφέρων
 ἐπ' ἄλλας ἐννοίας τὴν διάνοιαν οὐκ ἀλλοτρίας

¹ στίχον F. ex medio versu Nicol. ² δυνάμεθα F. ³ Fort.
 κοπιῶντες.

μὲν τοῦ ζητουμένου ¹ προβάλλει ἕως ἐπὶ τὸ προ-
 κείμενον ἐλθεῖν. οὕτως φαίνεται ἄχρι νῦν τὰ τῆς
 συνηθείας ἰσχύειν ἐν ἅπασι τοῖς ἡμετέροις πά-
 θεσιν ὁμοίως τοῖς τε ψυχικοῖς καὶ τοῖς σωματι-
 κοῖς. περὶ μὲν δὴ τούτων εἰς τὸ παρὸν ἱκανῶς
 εἰρήσθω· ἐν δὲ τοῖς καθόλου λόγοις ὑπὲρ ἱατρι-
 κῆς λεγομένοις ἐπὶ πλεον ἐξηρίθμηται ἀναγκαίαν
 ἔχοντα τὴν ἐπίσκεψιν, ² εἰ μέλλοι μὴ πολλὰ τῶν
 κατ' ἱατρικὴν χωλεῦν. — Ταῦτα μὲν οὐ ἐνδο-
 ξότατοι τῶν ἱατρῶν Ἐρασίστρατος καὶ Ἰπποκρά-
 τῆς εἰρήκασι περὶ δυνάμεως ἐθῶν, οὐ λόγῳ τὴν
 εὗρεσιν αὐτῶν ἀνατιθέμεντες, ἀλλ' ἐκ τῶν ἐναργῶς
 φαινομένων διδαχθέντες, ὅπερ ἀμέλει καὶ τῶν
 ἄλλων ἀνθρώπων, ³ [εἰ] μὴ καθάπερ ὕες ἢ ὄνοι
 ζῶσιν, ἀλλὰ παρακολουθοῦσιν ὑφ' ὧν ὠφελοῦν-
 ταί τε καὶ βλάπτονται. πάρεστι γοῦν αὐτῶν ὁση-
 μέραι ⁴ [ἀκοῦσαι] λεγόντων, εἴθισται, φησὶ,
 τῷδε τῷ βρώματι καὶ τῷδε τῷ πόματι, καὶ διὰ
 τοῦτο μὴ δύνασθαι καταλιπεῖν αὐτά· καὶ γὰρ
 καὶ βλάπτεσθαι κατὰ τὰς μεταβολάς. ὁμοίως δὲ
 καὶ περὶ τῶν ἐπιτηδευμάτων λέγουσιν, οἷον ἀλου-
 σίας, λουτρῶν, ἵππασίας, κυνηγεσίῳ, δρόμου,
 πάλης, ἀγρυπνιῶν, ἡλιώσεως, ⁵ ψύξεως, φροντί-
 δων ὅσα τ' ἄλλα τοιαῦτα.

¹ προβάλλειν F. progreditur Nic. ² ἢ F. ³ εἰ addidi.
 Fort. τοῖς. ⁴ ἀκοῦσαι addidi. Nicolaus: licet ipsos audire
 dicentes. f. εἰθίσθαι. ⁵ ψύξεων F. φροντίδων om. Nicol.

β. Τίς ἡ αἰτία τοῦ πολὺ δύνασθαι τὸ
ἔθος.

Καταφρονήσαντες οὖν καὶ ἡμεῖς τῶν ἥτοι
μηδὲν πᾶν ἢ σμικρὸν ἡγουμένων εἰς θεραπείαν
συντελεῖν τὸν ἀπὸ τῶν ἐθῶν σκοπὸν, ἐπισκεψό-
μεθα τί ποτέ ἐστίν ἡ αἰτία τοῦ πολὺ δύνασθαι
τὸ ἔθος καὶ εἴτε μία τις ἐστὶν ἢ καὶ καθ' ἑκά-
στην ὕλην ¹ ἑτέρα. λέγω δ' ὕλην ἐφ' ἣ συνέστη
τὸ ἔθος οἶον, ὡς ἔφην, ἐδεσμάτων ἢ πομά-
των ἢ γυμνασίων ἢ τινος ἑτέρου τοιούτου. καὶ
γὰρ τήν γε ἀρχὴν ἐπὶ τῶν ἐσθιομένων τε καὶ
πυνομένων ποιησόμεθα. τί δήποτε γὰρ οἱ τῇ τῶν
βοείων κρεῶν ἐδωδῇ συνήθως χρώμενοι, τινὲς
μὲν οὐδ' ὅλως βλάπτονται, τινὲς δὲ ἥττον ἢ
πρόσθεν; ἢ διὰ τί κατὰ φύσιν τινὲς εὐθύς ἐξ
ἀρχῆς, ὡς αὐτὸς Ἑρασίστρατος ἔγραψε, ῥᾶον
πέττοντι τὰ βόεια ² κρέα τῶν πετραίων ἰχθύων;
ἀλλὰ τούτου μὲν ἡ αἰτία λέλεκται κατὰ τὴν τῶν
φυσικῶν δυνάμεων ἐπίσκεψιν· εἰρήσεται δὲ καὶ
νῦν ὀλίγον ὕστερον ἐν τῇ τοῦ λόγου κοινωνίᾳ.
νυνὶ δ' ἀπὸ τῶν δι' ἔθος ἁμεινον πεττόντων
ὅτιοῦν ἐδεσμάτων τὴν ἀρχὴν τῆς διδασκαλίας
ποιήσομαι, κοινὴν ὑπόθεσιν λαβὼν εἰς τε τᾶλλα
πάντα καὶ τὰ φύσει τισὶν οἰκεῖά τε καὶ οὐκ οἰ-
κεῖα. Λέλεκται μὲν οὖν ἐπὶ πλεον ὑπὲρ ἀπάν-

¹ ἑτέραν F. ² κρέη F.

των τούτων κατὰ τὴν τῶν ¹ φρυσικῶν δυνάμεων
ἐπίσκεψιν. ἀρξώμεθα δὲ καὶ νῦν τοῦ λόγου τὴν
τῆς πέψεως ἔννοιαν· προχειρισάμενοι. καθάπερ
γὰρ ² ἄρτιοι σιτοποιοὶ πέττοντες λέγουσιν, οὐκ
ἐπειδὴν ἀλοῦντές τε καὶ ³ διάττοντες εἰς λεπτὰ
μόρια καταθραύσωσι τοὺς πυροὺς, ἀλλ' ὅταν ἐπὶ
τῷ τοιοῦτον προᾶξαι δεύσαντες ὕδατι, ζύμην μί-
ξαντες μαλάξωσιν, ⁴ εἰτα καλύψαντές τινα τῶν
θαλπόντων ἐάσωσιν, ἄχρις ἂν ὡς αὐτοὶ καλαῦσι
ζυμωθῇ, καὶ μετὰ ταῦτα διὰ κλιβάνων ἢ ἱπνῶν
ὀπτήσωσιν, οὕτω καὶ τῶν εἰς γαστέρα καταπο-
θέντων, οὐκ ἐπειδὴν ἐν αὐτῇ ⁵ καταθραυσθῇ
καὶ λυθῇ, πεπέφθαι φραμέν, ἀλλ' ὅταν ὡς οἱ
πεττόμενοι πυροὶ κατὰ ποιότητα τὴν μεταβολὴν
σχηθῇ. καθάπερ δ' ἐπὶ τῶν ἄρτων εἰς τὴν οἰκίαν
ἡμῖν τοῖς ἐσθίουσιν ἀχθῆναι χρὴ ποιότητα τὸν
πεττόμενον σίτον, οὕτω καὶ κατὰ τὴν κοιλίαν
ἔτι καὶ μᾶλλον εἰς οἰκειοτέραν, ὀνομάζω δ' οἰ-
κειοτέραν ἑτέραν ἑτέρας, κατὰ τὴν ὁμοιότητα τοῦ
μέλλοντος ἐξ αὐτῆς τρέφεσθαι σώματος. ἄλλο
γὰρ ἄλλω σώματι τῶν τρεφόντων οἰκεῖόν ἐστι,

¹ Charterius: Fortassis legendum τροφῶν. ² Nicolaus: quemadmodum enim pistores panem coquere debent. Veritas: Quemadmodum enim legitimi pistores, qui panem coquant, adpellantur. Conjectio: ἀρτοποιοὶ αὐτ. πέττ. λέγονται. ἄρτιοι F. (sic!) ³ διάττω et διαττάω reperiuntur. ⁴ et panes effecerint. Nicol. καὶ ἄρτους ποιήσονται. Fort. haec verba om. Cod. F. ⁵ καταθραυσθῇ F. . .

καὶ διὰ τοῦτο τὰ ζῷα πρὸς τὰς οἰκείας ἔρχονται τροφάς, ἀδιδάκτως ὑπὸ τῆς φύσεως ὠθούμενα, τὰ μὲν ὑποζύγια πρὸς πᾶς τὰς βοτάνας, ¹ τρέφεται τε ἄχυρα καὶ χιλὴν καὶ κριθήν, αἱ λέοντες δὲ πρὸς τὰς σάρκας, ὥσπερ καὶ παρδαῖς καὶ λύκοι. Καθάπερ οὖν ἐν τοῖς ζώοις, κατὰ γένος αὐτὰ μικρὰ διαφορὰ τῶν οἰκείων, ἐκάστῳ τροφῶν ἐστίν, οὕτω καὶ κατ' εἶδος ἐν τοῖς γένοισιν εὐρίσκονται διαφοραὶ μεγάλαι, τῶν μὲν μηδὲ γεύσασθαι δυναμένων οἴνου, πᾶμπαν δ' ἑτέρων ἀλύτως πίνοντων, καὶ τῶν μὲν, ὥς εἴρηται, τὰ τε τῶν βοῶν καὶ τράγων καὶ κριῶν κρέα μεθ' ἡδονῆς μὲν ἐσθιόντων, πεττόντων δ' ἀλύτως, ² τῶν δὲ μηδὲ τὴν ὀσμὴν αὐτῶν ὑπομενόντων, μή τι γὰρ τὴν ἐδωδὴν, καὶ ³ εἰς διαπορίαν ἐδέσματος ἑτέρου, καθάπερ ἐν λιμῷ γίγνεται, βιασθέντες σφᾶς αὐτοὺς προσάρασθαι τὸ τοιοῦτον κρέας, οὔτε πέψαι δυναμένων αὐτὰ χωρὶς βλάβης, ἀνατρεπομένων τε τὴν ὄρεξιν ἐπὶ τῇ προσφορᾷ, βαρυνόμενων τε παραχρῆμα, καὶ ἐρυγὴ τις αὐτοῖς ἐπιγέννηται, μηδὲ ταύτης ἀλύτως ἀνεχομένων. ὅτι ⁴ δὲ ταῦθ' οὕτως ἔχειν φαίνεται, πρῶτον μὲν ἐκείνου χρὴ μεμνηῆσθαι τοῦ προσφέρεσθαι τοὺς ἀνθρώπους ⁵ ἥδιον ἄλλον ἄλλο κατὰ τὴν οἰκειό-

¹ τρέφεται τε om. Nicol. ad herbas, paleam, foenum etc. χιλὴ rarior forma pro χιλός. ² τῶνδε F. ³ Fort. εἰ δὲ ἀπορίαν — βιασθεῖεν. ⁴ τε F. ⁵ ἴδιον F. quas suaviora sunt Nicol. Scripsi ἥδιον.

τητα τῆς φύσεως, ἔρχεσθαι τε πρὸς τὴν τῶν τοιούτων ἐδωδὴν μᾶλλον, ὥσπερ γε καὶ πρὸς τὴν τῶν εὐπέπτων αὐτοῖς εἶναι φανέντων, ἀποστρέφεσθαι δὲ καὶ φεύγειν ἀπὸ τῶν ἀηδῶν καὶ δυσπέπτων, ὥστε σημεῖον εἶναι τὸ ἔθος οἰκειότητος φυσικῆς. ὅτι δὲ καὶ ὡς αἰτία γίνεται πολλάκις, δῆλον ἐκ τῶν ἐν ἀρχῇ μὲν ἀηδῶς ἢ βλαβερῶς ὑπὸ πινῶν διατιθεμένων, εἰ δὲ κατὰ βραχὺ τὴν πρὸς αὐτὰ συνήθειαν ὑπομείναιεν, οὔτε ἀηδῶς οὔτε βλαβερῶς ἔτι διατιθεμένων. ἡ δ' αἰτία καὶ τοῦδε τοιαύτη ἐστίν.

γ'. Διὰ τί τὸ ἔθος ποτὲ καὶ αἴτιον γίνεται οἰκειότητος φυσικῆς.

Ὡσπερ ἀλλοιοῦνται κατὰ τινὰ ποιότητα τῶν ἐσθιομένων τε καὶ πινομένων ἕκαστον, οὕτω καὶ ¹ αὐτὸ διατίθῃσί πως τὸ ἀλλοιοῦν. ἔνεστι δὲ καὶ τούτου λαβεῖν ἐναργὲς τεκμήριον ἐκ τῆς τῶν γεννωμένων χυμῶν διαφορᾶς ὑφ' ἑκάστου τῶν ἐδεσμάτων. τὰ μὲν γὰρ μελαγχολικὸν αἷμα γεννᾷ, τὰ δὲ φλεγματικὸν ἢ τὴν ὠχρὰν τε καὶ ξανθὴν ὀνομαζομένην χολὴν οὐκ ὀλίγην ² ἔχον, ὥσπερ ἔνια καθάρων ³ αἷμα. διαφορὰν οὖν τινὰ καὶ τοῖς τρεφόμενοις μορίοις ἀναγκαῖον γίνεσθαι πρὸς ἄλληλα κατὰ τὴν τοῦ τρέφοντος αἵματος ἰδέαν. ἐναργὲς

¹ αὐτῷ — τῷ F. ipsum afficit id quod alterat. Nic.
² ἔχων F. ³ θαῖμα F.

δὲ τιμῆριον τῆς τῶν τρεφόντων ¹ ὁμοιώσεως
 πρὸς τὸ ² τρεφόμενον ³ τῇ τῶν φυτῶν τε καὶ
 σπερμάτων μεταβολῇ μέχρι τοσούτου γιγνομένη
 πολλάκις, ὡς τὸ βλαβερώτατον ἐν ἑτέρᾳ γῇ με-
 ταφυτευθὲν εἰς ἑτέραν γῆν οὐ μόνον ἀβλαβές,
 ἀλλὰ καὶ χρήσιμον γίνεσθαι. πολλὴ γὰρ καὶ ἡ
 τούτων πύρα τοῖς τὰ γεωργικά τε καὶ περὶ φυ-
 τῶν ὑπομνήματα συνθεῖσι, καθάπερ γε καὶ τὰ
 περὶ τῆς τῶν ζώων ἱστορίας γράψασι ⁴ τῇ κατὰ
 τὰ χωρία γιγνομένη μεταβολῇ. ἐπεὶ τοίνυν οὐ μόνον
 ἀλλοιοῦνται τὸ τρέφον ὑπὸ τοῦ τρεφόμενου,
 ἀλλὰ καὶ αὐτό πῶς τινα ἀλλοιοῖ βραχεῖαν ἀλ-
 λοίωσιν, ἀναγκαῖόν ἐστι τὴν βραχεῖαν ταύτην
 ἀξιόλογον ἐν τῷ χρόνῳ γίνεσθαι, ὥστ' εἰς ἴσον
 ἦκεν οἰκειότητι φυσικῇ τὴν ἐκ τῶν πολυχρονίων
 ἐθῶν. Ἐπὶ μὲν οὖν τῶν ἐσθιομένων τε καὶ πω-
 νομένων εὐπορεῖσθαι μοι δοκῶ τὴν αἰτίαν τῆς
 τῶν ἐθῶν δυνάμεως· ἐπὶ δὲ τῶν ἔξωθεν ἡμῖν
 προσπιπτόντων ἴδωμεν ἐφεξῆς.

δ'. Περὶ τῆς αἰτίας τοῦ πολὺ δύνασθαι
 τὸ ἔθος ἐπὶ τοῖς ἔξωθεν ἡμῖν προσ-
 πιπτόντων.

Ἔοικε γὰρ καὶ ταῦτα τὴν αὐτὴν κατὰ γένος
 ἔχειν αἰτίαν τοῖς προειρημένοις. ἀλλοίωσιν οὖν

¹ ὁμοίως F. assimilationis Nic. ² τρέφον F. contra sen-
 sum. quod nutritur. Nic. ³ f. ἡ — μεταβολῇ. ⁴ transmu-
 lationis secundum regiones factae. Nic.

τινα ἐργάζεται κατὰ τὸ σῶμα, μάλιστα μὲν τῶν ἐπιπολῆς μορίων, ἤδη δὲ καὶ τῶν διὰ βάθους. πιλεῖται μὲν γὰρ καὶ συνάγεται καὶ σφίγγεται καὶ πυκνοῦται τὸ δέρμα πρῶτον μὲν ὑπὸ τῶν ψυχόντων, ἐφεξῆς δὲ καὶ τὰ ¹ τοῦτω συνεχῇ, καὶ ἐν χρόνῳ πλείονι τὴν αὐτὴν ἀλλοίωσιν πάσχη τὸ σῶμα, καὶ τοῖς διὰ ² βάθους ἢ κοικωνία τῆς μεταβολῆς γίνεται. κατ' ἀρχὰς δ' εὐθέως κατὰ συμβεβηκός, οὐ πρῶτως, ὑπὸ τοῦ δρῶντος αἰτίου μεταβολή· καὶ ἀλλοιώσεις οὐχ ἥκιστα τοῖς ἐν τῇ γαστρὶ κεμένοις συμβαίνει. πυκνωθέντος γὰρ τοῦ δέρματος ἀθροίζεται κατὰ τὸ τοῦ σώματος ὅλον βάθος ἢ θερμασία. ὥσπερ δὲ τὸ ³ ψυχρὸν αἵτιον πρὸς ἐξημένους ἀλλοιώσεις ἐργάζεται, κατὰ τὸν αὐτὸν λόγον τὰς ἐναντίας αἵτιαι τὸ θερμαῖνον. καὶ γὰρ ⁴ φύσιν ἔχει, πρὸς τῶν ἐναντίων γίνεσθαι, τὰ ἐναντία, καὶ μὲν πρῶτως, τὰ δὲ κατὰ συμβεβηκός, ἐφ' ὧν δὴ καὶ μάλιστα σφάλλονται πολλοὶ θεώμενοί τινα κατὰ συμβεβηκός ὡσαύτως ἐπιτελούμενα πρὸς τῶν ἐναντίων, ὥσπερ γε πάλιν καὶ ἐναντία πολλάκις ὑπὸ τῶν αὐτῶν ⁵ αἰτίων γιγνόμενα. ἀμέλει καὶ πὶ τῶν θερμαίνοντων ὁμοίως ἀπατάσθαι συμβαίνει. τὸ γοῦν θερμὸν αἷτιον αἶον ὃ ἥλιος, ὁπότεν ὁμιλήσῃ τινὶ σώματι πολυχρονίως, ἐναντίαν διάθεσιν τῇ κατ'

¹ τούτων F. ² βάθος F. ³ Fort. ψυχον. ⁴ Fors. addendum κατὰ. ⁵ αἷτια F. ab eisdem causis Nic.

ἀρχὰς ἐργάζεται περὶ αὐτό. ἐν ἀρχῇ μὲν γὰρ ἀλειψάντων ἡμᾶς διαχεῖ μὲν τὰ ὑγρά, χαλᾷ δὲ τὸ δέρμα καὶ μαλακωτέρας ἐργάζεται τὰς σάρκας. εἰ δὲ πλείους ἡμέραις ὥρα θέρους ἐν αὐτῷ δια-
 τρίψει τις γυμνός, αἰχμηρὸν μὲν καὶ σκληρὸν τούτῳ γίνεται τὸ δέρμα, ξηραὶ δὲ αἱ σάρκες. ἀλλ' ἐπὶ μὲν τῶν τοιούτων οὐ μόνῃς τῆς πολυ-
 χρονίου θερμασίας τοῦτον, ἀλλὰ καὶ τῆς ἐξευ-
 μένης αὐτῇ ξηρότητος. καὶ πολλάκις γε ἡμᾶς ἐν ταῖς περὶ τῶν αἰτίων λογισμοῖς σφάλλει τοῦτο, παρορισμένης τῆς ἐπιπλεκομένης αἰτίας. ἐχρῆν γὰρ ἡμᾶς ἐννοεῖν, ἕτερον μὲν εἶναι δρᾶν τὴν ὑγρὰν θερμασίαν, ἕτερον δὲ τὴν ξηρὰν, ὅπερ οὐ ¹ ποι-
 οῦμεν ἐνίστατε, καὶ διὰ τοῦτο ² σφαλόμεθα τὴν οὐκ αἰτιαν ἐνέργειαν, ἐκατέρων τῶν αἰτίων παρόν-
 των. εἰ δὲ τις προσέχοι τὸν νοῦν, εἴσεται φυλακ-
 τομένην ἐκατέραν. ὥσπερ γὰρ ἡ μὲν ὑγρότης μόνῃ χωρὶς θερμότητος ἢ ψύξεως ἐπιφανοῦς ὑγραίνει τὸ σῶμα, τῆς θερμότητος θερμαινούσης, οὕτως ἡ σύνοδος ἀμφοτέρων ἀμφοτέρω φαίνεται δρᾶσα. κατὰ μὲν τὰ τῶν γλυκέων ὑδάτων λου-
 τρὰ συμβαίνει τοῦτο, κατὰ δὲ ³ τὰ εἰληθερῇ τὸ ξηραῖνον αἴτιον ἐπιπλέκεται τῷ θερμαίνοντι, τοι-

¹ ποιοῦμαι F. facimus Nic. ² Fallimur, dum familiarem actionem utrarumque non perspicimus. Nic. Veritas: fallimur de propria actione, utraque causa quum praesens ad-
 sit. ³ τὰς εἰληθερεῖς } F.

οὗτος γὰρ ὁ θερυνὸς ἥλιος, ὥστε εἰκὸς, ὅσοι γυμνοὶ τὸ πλεῖστον ἐν αὐτῷ διατρίβουσιν ὥσπερ οἱ τε θερισταὶ καὶ οἱ ναῦται, σκληρὸν καὶ ξηρὸν αὐτῶν γίνεσθαι τὸ δέρμα παραπλησίως τῷ τῶν ¹ φολιδωτῶν ζώων. ὥσπερ οὖν αἱ φυσικαὶ τῶν σωμάτων ιδιότητές τε καὶ τῆς ὅλης οὐσίας, διαφοραὶ τε τοῦ δέρματος κατὰ σκληρότητα καὶ μαλακότητα, πυκνότητά τε καὶ μανέτητα, διαφορῶν μὲν ἐδεσμάτων τε καὶ πομάτων χρήζουσι, οὐχ ὁμοίως δ' ἀλλήλαις ἅπασαι διατίθενται θερμαινόμεναί τε καὶ ψυχόμεναι, οὕτως αἱ δὲ ἔθος ² τι γιγνόμεναι ταῖς φυσικαῖς ³ παραπλήσιαι τὴν αὐτὴν ἐκείναις ἰσχοῦσιν ὠφέλειαν τε καὶ βλάβην ἐκ τῆς τῶν ἐσθιομένων τε καὶ πινομένων, ψυχόντων τε καὶ θερμαινόντων ἀλλοιώσεως. ἀραιὸν μὲν γὰρ καὶ μαλακὸν σῶμα ῥαδίως πάσχει θερμαινόμενόν τε καὶ ψυχόμενον· πυκνὸν δὲ καὶ σκληρὸν ἀνέχεται τε καὶ καταφρονεῖ τῶν ἔξωθεν αὐτῷ προσπιπτόντων ἀπάντων, οὐ μόνον εἰ θερμαίνοιν ἢ ψύχοιν, ἀλλ' εἰ καὶ σκληρὸν εἴη τι καὶ τραχύ. διὸ καὶ χαμευνίας ἀνέχεται ταῦτα, τῶν ἐναντίως διακειμένων οὐ φερόντων αὐτά. καὶ γὰρ θλάται ῥαδίως καὶ ψύχεται καὶ πᾶν ὅτιοῦν ἐτοίμως πάσχει. τοιοῦτος μὲν δὴ τις ἐστὶ καὶ ὁ περὶ τούτων λόγος.

¹ Qualis est animalium, quae in latibulis degunt. Nic. Vertas: animalium squamigerorum ² τε F. ³ παραπλήσιαν F. similes Nic.

ε. Περὶ γυμνασίων.

Ὁ δὲ περὶ γυμνασίων τοιόσδε. τὰ γυμναζόμενα μόρια τοῦ σώματος λοχυρότερα τε ἄμα καὶ τυλωδέστερα γίγνεται καὶ κατὰ τοῦτο δύναται φέρειν τὰς οἰκείας κινήσεις μᾶλλον ἐτέρων, ὅσα δὲ ἀγυμνασίαν μαλακώτερα ἔστι καὶ ἀσθενέστερα. κοινὸς δ' ὁ λόγος οὗτος ὑπάρχει καὶ περὶ τῶν τῆς ψυχῆς γυμνασίων· γυμναζόμεθα γὰρ πρῶτα μὲν ἐπὶ τοῖς γραμματικοῖς ἔτι παῖδες ὄντες, εἴθ' ἐξῆς παρὰ τε τοῖς ῥητορικοῖς διδασκάλοις, ἀριθμητικοῖς τε καὶ γεωμετρικοῖς καὶ λογιστικοῖς. οὐσῶν γὰρ δυνάμεων κατὰ τὸ τῆς ψυχῆς ἡγεμονικὸν εἰς ἀπάσας τέχνας, ἀναγκαῖον ἐτέραν μὲν εἶναι καθ' ἣν ἀκόλουθόν τε καὶ μαχόμενον γνωρίζομεν, ἐτέραν δὲ καθ' ἣν μεμνήμεθα· συνετώτεροι μὲν κατὰ τὴν προτέραν εἰρημένην, μνημονευτικώτεροι δὲ κατὰ τὴν δευτέραν γιγνόμεθα, φύσιν ἐχουσῶν ἀπασῶν τῶν δυνάμεων ὑπὸ μὲν τῶν γυμνασίων αὐξάνεσθαι τε καὶ ῥώννυσθαι, βλάπτεσθαι δ' ὑπὸ τῆς ἀργίας, ὥς που καὶ ¹ Πλάτων ἐν Τιμαίῳ κατὰ τήνδε τὴν ῥῆσιν ἐδήλωσεν ὀνόμασιν, εἰπὼν ὥδε· καθάπερ εἶπομεν πολλάκις ὅτι τρία ψυχῆς ἐν ἡμῖν εἶδη κατῴκισται, τυγχάνει δὲ ἕκαστον κινήσεις ἔχον, οὕτω καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ νῦν ὥς διὰ βραχυτάτων ῥητέον,

¹ Platon. Tim. p. 89 et 90.

ὅτι τὸ μὲν αὐτῶν ἐν ἀργίᾳ διάγον καὶ τῶν ἐαυ-
τοῦ κινήσεων ἡσυχίαν ἄγον· ¹ ἀσθενέστατον ἀνά-
γκη γίνεσθαι, τὸ δ' ἐν γυμνασίοις ἐρρωμένεστα-
τον. ² διὸ φυλακτέον ὅπως ἂν ἔχῃ κινήσεις
πρὸς ³ ἄλληλα συμμετρους. — Ταῦτα προειπὼν
ἐφεξῆς φησι· τὸ δὲ δὴ περὶ τοῦ κυριωτάτου παρ'
ἡμῶν ψυχῆς εἰδους διανοεῖσθαι δεῖ τῇδε, ὡς ἄρα
αὐτοδαίμονα ὁ θεὸς ἐκάστω δέδωκε τοῦτο ὃ δὴ
φάμεν οἰκεῖν μὲν ἡμῶν ἐπ' ἄκρῳ τῷ σώματι,
πρὸς δὲ τὴν ἐν οὐρανῷ ξυγγένειαν ἀπὸ γῆς ἡμῶς
αἶρειν ὡς ὄντας φυτόν οὐκ ἔγγειον, ἀλλ' οὐρά-
νιον, ὀρθότατα. ⁴ λέγοντες· ἐκεῖθεν γὰρ ὄθεν
⁵ ἡ πρώτη τῆς ψυχῆς γένεσις ἔφυ, τὸ θεῖον τὴν
κεφαλὴν καὶ ῥίζαν ἡμῶν ⁶ ἀνακρεμαννὴν ὀρθοῖ
πᾶν τὸ σῶμα· τῷ μὲν οὖν περὶ τὰς ἐπιθυμίας
καὶ περὶ φιλονεικίας ⁷ τετυχηκότι καὶ ταῦτα δια-
πονοῦντι σφόδρα πάντα τὰ δόγματα, ἀνάγκη
⁸ θνητὸν γεγονέναι, καὶ παντάπαστι κατ' ὅσον
μάλιστα δυνατόν θνητῷ γίνεσθαι, τούτου μηδὲ
σμικρὸν ἐλλείπειν, ἅτε ⁹ τοσοῦτον κῆρυχότι· τῷ
δὲ περὶ φιλομαθίας καὶ περὶ τὰς τῆς ἀληθείας
φρονήσεις ἐσπουδακότι τῶν ¹⁰ αὐτοῦ γεγυμνα-

¹ ἀσμενέστατον F. Platonis haec verba e Platone emen-
davi, in Galeno intelligi si prorsus non poterant. Codi-
cis Florentini lectiones accuratissime sub textu notavi.

² διαφυλακτέον F. ³ ἀλλήλας F. ⁴ λέγοντι F. ⁵ αἱ πρώ-
ται — γενέσεις F. ⁶ ἀνακρεμαννέων F. ⁷ τετευτακότι Plat.

⁸ θνητὰ ἔγγει. Plat. Fort. θνητῷ γεγ. ⁹ τὸ τοιοῦτον Plat.

¹⁰ αὐτῶν γεγυμνασμένων F.

σμένω φρονεῖν μὲν ἀθάνατα καὶ θεῖα, ¹ ἔνπερ
 ἀληθείας ἐφάπτεται, πᾶσα ἀνάγκη ² που, καθ'
 ὅσον δ' αὖ μετασχεῖν ἀνθρωπίνῃ φύσει ἀθανα-
 σίας ἐνδέχεται, τούτου μηδὲν μέρος ³ ἀπολιπεῖν,
 ὅτε ⁴ δὲ αἰεὶ θεραπεύοντα τὸ θεῖον ἔχοντά τε
⁵ αὐτὸν κεκοσμημένον τὸν δαίμονα ζύνδικον ἐν
 αὐτῷ διαφερόντως εὐδαίμονα εἶναι. θεραπεία δὲ
 δὴ ⁶ παντὸς σώματος μία, τὰς οἰκείας ἐκάστῳ
 τροφὰς καὶ κινήσεις ἀποδιδύναι — Ἐν τούτοις
 τοῖς λόγοις ὁ Πλάτων περὶ τῶν τριῶν τῆς ψυ-
 χῆς εἰδῶν ἐδίδαξεν ἡμᾶς οὐ μόνον εἰς φιλοσο-
 φίαν τι χρήσιμον, ἀλλὰ καὶ τὴν τοῦ σώματος
 ὑγίειαν, ἀκολουθήσας Ἱπποκράτει καὶ κατὰ τοῦτο
 καθόλου μὲν εἰπόντι· κίνησις κρατύνει, ἀσγίη
 τέκει· κατ' εἶδος δ' ἐπὶ γυμνασίων αὐτῆς ἐν τῷ
 φάναι· πόνοι σιτίων ἡγείσθωσαν· ἐπὶ δὲ τῶν
 κατὰ μέρος εἰδῶν ἀπάντων προσέχειν χρὴ τὸν
 νοῦν ἀκριβῶς τοῖς λεγομένοις· ⁷ [πόνοι, σιτία,
 ποτὰ,] ἀφροδίσια, πάντα μέτρια· διὸ κἀντεῦθεν
 προσέχειν χρὴ τὸν νοῦν ἀκριβῶς τοῖς λεγομέ-
 νοις· ἔχει γάρ τινα παρακοήν ὁμοίως τοῖς ἄλ-
 λοις ἀπασι λόγοις, ἐάν τις ἀμελῶς ἀκούῃ καθε-
 περ ἐνιοι. γυμνάζεσθαι γὰρ ἕκαστον τῶν ὄντων

¹ ἄπερ ἀληθῇ ἐφάπτεται F. ² που μετασχεῖν, καθ' ὅσον
 οὖν ἀνθρωπίνῃ φ. F. ἀνθρωπίνῃ φύσει Plat. ³ ἀπολείπειν
 Plat. ⁴ δὴ F. ⁵ αὐτὸ F. ⁶ παντὶ παντὸς μία Platon.
⁷ Haec verba om. F. habet Nic. cf. Hipp. Epid. VI. p. 812.
 Lind.

ἀξιοῦμεν, ¹ οὐ δῆπου χωρὶς ὄρων καὶ μέτρων προσηκόντων ἐπὶ πλεῖστον ἐκτεταμένων τῶν γυμνασίων ὥς καταλῦσαι τὴν δύναμιν· οὕτω δὲ καὶ αἰτίοις καὶ ποτοῖς καὶ ὕπνοις καὶ ἀφροδισίοις ἐν τῷ προσήκοντι μέτρῳ χρῆσθαι μὴτ' ἐλλείποντι μήτε πλεονάζοντι. αἱ μὲν γὰρ ὑπερβολαὶ καταλύουσί γε τὰς δυνάμεις, τὸ δ' ἐλλειπὲς ἐν ἐκάστῳ κωλύει τοσοῦτον τῆς τελείας ὠφελείας, ὅσον αὐτὸ τῆς συμμετρίας ἀπολείπεται. παρήγγελτο δὲ τοῦτο ὑφ' Ἱπποκράτους ἐφ' ἐνὸς ὥς ἐπὶ παραδείγματος ἐνθα φησὶν· ἐν ² τοῖσι γυμναστικοῖσι ὅταν ἄρξηται διαπονέειν, τὸ διαναπαύειν εὐθὺ, ἄκοπον. καὶ πῶς ὁ λόγος ἤδη κατὰ τὴν οἰκειότητα τῶν πραγμάτων ἐδίδαξέ τι καὶ περὶ τῶν ἐκ τῆς ψυχῆς ἐθῶν ἐν μνήμας καὶ διαλογισμοῖς καὶ ζητήσεσι λογικαῖς, ὧν καὶ αὐτὸς ὁ Ἐρασίστρατος ἐμνημόνευσεν ἐν τῷ περὶ τῶν ἐθῶν λόγῳ μὴ προσθεῖς τὴν αἰτίαν, καίτοι μὴ μόνον τοῦ Ἱπποκράτους, ἀλλὰ καὶ τοῦ Πλάτωνος εἰρηκότῳ αὐτήν. τὸ γὰρ ἐν τοῖς οἰκείοις τε καὶ συμμέτροις γυμνασίοις ἐκάστην τῶν δυνάμεων ἐνεργεῖν, εὐρωστίαν αὐτοῖς ἀποτελεῖ. αὗται μὲν οὖν εἰσιν αἱ διαφοραὶ τῶν ἐθῶν κατὰ γε τὴν τῶν ὑλῶν ἐν αἷς συνίστανται καὶ τὴν τῶν αἰτίων ὑφ' ὧν

γι-

¹ ὥς F. non utique. Nic. ² πάση κινήσει τοῦ σώματος Hipp. Aphor. II. 48.

γίνονται δύναμιν. Ἐρασιστράτου δὲ καὶ τῶν
κενώσεων ἐπιζητητικὸν γίνεσθαι τὸ σῶμα φάν-
τος, ἐπιδὰν ἐθισθῶσί τινες αὐταῖς, καὶ περὶ
τούτων ἐπισκεπτέον. ἴσμεν γάρ τινας ἔκ τε ῥι-
νῶν αἰμορῥαγοῦντας ἥτοι κατὰ περιόδους τινὰς
ισοχρονίους ἢ ἀτάκτως ἢ δι' αἰμορροΐδων ἢ δι'
ἐμέτων ἢ διαρροίας ¹ [ἢ χολέρας] ἀλισκομένους,
ἐνίοτε δ' ἐκουσίως ἀποχέοντας αἵματος ἢ διὰ
φλεβοτομίας ἢ δι' ἀμυχῶν τῶν ἐν σφυροῖς ἢ διὰ
ῥινὸς ὥσπερ γε καὶ διὰ τῶν καθαιρόντων φαρ-
μάκων, ² ἐμετηρίων τε καὶ κατωτερικῶν, ὑπὲρ
ῶν καὶ αὐτῶν ἐσκέφθαι τι χρήσιμον. ἔμοι γὰρ
οὐ δοκεῖ τὰ σώματα δι' ἔθους δεῖσθαι τῶν τοι-
ούτων κενώσεων, ἀλλὰ δι' ἣν αἰτίαν τῆς πρῶ-
της ἐδεήθη κενώσεως, ἥτοι τῆς φύσεως ἐργασα-
μένης αὐτὴν ἢ τινος ἀνθρώπου κατὰ συλλογι-
σμὸν ἰατρικόν, οὕτω καὶ αὐτῆς καὶ πολλάκις χρή-
ζειν τῶν αὐτῶν ἐπὶ τοῖς αὐτοῖς. ἔνιοι μὲν γὰρ
ἐπὶ μοχθηραῖς διαίταις, ἔνιοι δὲ διὰ κατασκευὴν
μοχθηρὰν τοῦ σώματος ἀθροίζοντες αἵματος
πλῆθος ἢ κακοχυμίαν ὑπὸ τῶν εἰρημένων κενώ-
σεων ὠφελοῦνται, τῆς φύσεως ἢ τινος ἰατροῦ
τὸ περιττὸν ἀποχέοντος πρὶν νοσῆσαι τὸν ἄν-
θρωπον. ἐνίοις δὲ νοσήσασιν ἢ μὲν κρίσις ἐστὶ
τοιαύτη ἔκκρισις, ἢ ³ δὲ τοῦ νοσήματος ἰασις

¹ ἢ χολέρας. om. F. habet. Nic. ² αἰμετηρίων F.
³ τε F.

ἐγένετο. τινὲς δ' ὑπὸ τῶν ἰατρῶν ἐθεραπεύθησαν ὁμοίοις βοηθήμασι χρησαμένων· εἶθ' ὕστερον ἄλόντες ὁμοίῳ νοσήματι, θεραπευθέντες τε δι' αὐτῶν, ἐάν ποτε πάλιν αὐτοῖς ᾗτοι που τὸ τοῦ σώματος βάρος ἢ τῆς κεφαλῆς μόνης ἀνωμαλία τις ἢ καὶ τι τῶν παρὰ φύσιν ἕτερον ἐπιφαίνεται, κοινοῦνται τοῖς ἰατροῖς περὶ αὐτῶν, δεδιέναι φάσκοντες ἀλῶναι τοῖς αὐτοῖς νοσήμασιν, οἷς ἔμπροσθεν ἐάλωσαν ἐπὶ προηγησαμένοις ὁμοίοις συμπτώμασι· κάπειτα φθάσαντες ἢ διὰ καθάρσεώς τινος ἢ δι' αἵματος ἀφαιρέσεως¹ ἔθ' ὅλην τὴν προσδοκηθεῖσαν νόσον, ἐτοιμότερον ἐπὶ τὴν αὐτὴν ἀφικνοῦνται βοήθειαν, ὅταν αἰσθῶνται τινος ὁμοίου συμπτώματος ὕστερόν ποτε συμπεσόντος αὐτοῖς. ἔνιοι δὲ καὶ πρὶν αἰσθῆσθαι, τὴν προθεσμίαν ὑφορώμενοι τοῦ χρόνου, καθ' ὃν ἐν ὠρισμένῃ περιόδῳ τῶν τοιούτων ἔπαυθόν τι, κενυῖσθαι φθάνουσιν, ὀνομάζουσι τε τὴν προφυλακτικὴν κένωσιν ἐν ἔθει γιγνέναι σφίσιν, οὐδεμίαν ὑπαλλαγὴν τοῦ σώματος ἐκ τῶν τοιούτων κενώσεων λαμβάνοντος, ὅποιαν ἐδείχθη λαμβάνον ἐπὶ τοῖς προειρημένοις, ἀλλ' ὑπὸ τῆς αὐτῆς αἰτίας τὰ αὐτὰ πάσχοντος. ἐὰν οὖν ὑπαλλάξῃ τὴν δίαιταν, ἐλάττωσι μὲν ἐδέσμασι χρώμενοι, ² προστιθέντες δὲ

¹ ἐφ' F. Scripsi ἐθ'. ² προστίθενται F. addentes Nic.

τοῖς γυμνασίοις, ἄνοσοι διατελοῦσιν ἐκ τῆς τῶν
ἐθνῶν ὑπαλλαγῆς ὠφεληθέντες, οὐχ ὥσπερ οἱ
πρόσθεν εἰρημένοι βλαβέντες. οὐ γὰρ ἔθους λό-
γῳ διὰ τῶν κενώσεων ὠφελεῖσθαι συνέβαινεν αὐ-
τοῖς, ἀλλ' ἐπὶ μοχθηρᾷ διαίτῃ κακοχυμίαν τε
καὶ πλῆθος ἀθροίζουσιν.

IMPRESSIT A. W. SCHADE BEROLINI.

